



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

## AREA SERVIZI TECNICI

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori per la realizzazione di un piano intermedio nell'edificio "C" del Plesso Centrale Universitario

**COMMITTENTE:** Università degli Studi di Messina

Messina, \_\_\_\_\_

### I PROGETTISTI

dott. ing. Silvio Lacquaniti - dott. ing. Giovanni Lupo

### IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

dott. ing. Francesco Oteri

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 015045	Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione Ø 20 mm, raccordi finali con filettatura, con esclusione delle opere murarie, il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico <b>euro (settecentoquarantacinque/46)</b>	cad	745,46
Nr. 2 015089b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: uno scomparto: 10 x 30 mm <b>euro (quattro/63)</b>	m	4,63
Nr. 3 015094f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 40 ÷ 63 A <b>euro (ottantadue/21)</b>	cad	82,21
Nr. 4 015098e	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A <b>euro (centosettantauno/22)</b>	cad	171,22
Nr. 5 02.02.01.04	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 12 cm per la provincia di ME <b>euro (trentauno/10)</b>	al m²	31,10
Nr. 6 025149a	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisorie e le staffe di sostegno: serie pesante: Ø convenzionale 1/2", spessore 3,2 mm, peso 1,44 kg/m <b>euro (tredici/58)</b>	m	13,58
Nr. 7 025149c	idem c.s. ...Ø convenzionale 1", spessore 4,0 mm, peso 2,93 kg/m <b>euro (diciannove/47)</b>	m	19,47
Nr. 8 025170c	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con -delta- Ti 50 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi Ø 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: interasse 800 mm; altezza 880 mm; emiss. termica 185 ± 5% W ad elemento: a sei elementi <b>euro (centoventiquattro/95)</b>	cad	124,95
Nr. 9 025170d	idem c.s. ...elemento: a otto elementi <b>euro (centoquarantanove/02)</b>	cad	149,02
Nr. 10 03.01.02.05	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30 <b>euro (centotrentasette/90)</b>	al m³	137,90
Nr. 11 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate <b>euro (uno/64)</b>	al kg	1,64
Nr. 12 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. <b>euro (diciannove/70)</b>	m2	19,70
Nr. 13 035050a	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	alimentazione del motore elettrico 230 V/1/50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, in opera completo di valvola e detentore, raccolto alla tubazione di scarico della condensa eseguito con tubazione in plastica e collegamento all'impianto elettrico già predisposto: completo di mobile in lamiera d'acciaio verniciata e piedini di sostegno, con batteria e due tubi: potenza termica 2,02 kW, potenza frigorifera 1,43 kW, portata aria a media velocità 69 l/sec <b>euro (settecentosette/67)</b>	cad	707,67
Nr. 14 035050b	idem c.s. ...potenza termica 3,05 kW, potenza frigorifera 2,18 kW, portata aria a media velocità 99 l/sec <b>euro (settecentosedici/42)</b>	cad	716,42
Nr. 15 035050c	idem c.s. ...potenza termica 4,30 kW, pot. frigorifera 3,14 kW, portata aria a media velocità 128 l/sec <b>euro (settecentocinquantatre/62)</b>	cad	753,62
Nr. 16 035293d	Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessoriato di piastre frontali, guide DIN 35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 900 x 600 mm, con portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40 <b>euro (quattrocentocinquantauno/85)</b>	cad	451,85
Nr. 17 05.04	Pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con collanti o malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento, la lavatura, la pulitura finale, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentaquattro/40)</b>	al m <sup>2</sup>	34,40
Nr. 18 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m <sup>3</sup> d'impasto, 0,80 m <sup>3</sup> di pietrisco, 0,40 m <sup>3</sup> di sabbia, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - collocato all'interno degli edifici <b>euro (diciassette/80)</b>	m2	17,80
Nr. 19 05.16.01	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 <sup>a</sup> scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.: battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm. <b>euro (quindici/70)</b>	al m	15,70
Nr. 20 05.17.03	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1 <sup>a</sup> scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm <sup>2</sup> , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm <sup>3</sup> , durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.: per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm <b>euro (quarantaotto/90)</b>	al m <sup>2</sup>	48,90
Nr. 21 055001d	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 55A-233BC <b>euro (settantaotto/46)</b>	cad	78,46
Nr. 22 055004a	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg <b>euro (ventinove/26)</b>	cad	29,26
Nr. 23 055026i	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm <b>euro (ottocentotrentaquattro/30)</b>	cad	834,30
Nr. 24 055036b	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna <b>euro (duecentotrentasei/85)</b>	cad	236,85
Nr. 25 055048d	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1.500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43, compresa l'attivazione dell'impianto: a 8 zone di rivelazione <b>euro (millecinquecentotrentaquattro/96)</b>	cad	1'534,96
Nr. 26 055050a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione di allarme a mezzi led, massima temperatura ammissibile 60 °C, compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio <b>euro (settantadue/34)</b>	cad	72,34
Nr. 27 055061a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno <b>euro (quarantasei/08)</b>	cad	46,08
Nr. 28 055062	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto <b>euro (ventinove/31)</b>	cad	29,31
Nr. 29 055063c	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria <b>euro (duecentotré/63)</b>	cad	203,63
Nr. 30 07.02.04.01	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. In acciaio S235J o S275J <b>euro (tre/25)</b>	al kg	3,25
Nr. 31 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo. <b>euro (uno/84)</b>	al kg	1,84
Nr. 32 08.03.02.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno pino di Svezia per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) – Sezione 70 mm. <b>euro (quattrocentodue/20)</b>	al m²	402,20
Nr. 33 08.03.03.02	Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m² 1,20 cadauno. in pino di Svezia <b>euro (duecentonove/60)</b>	al m²	209,60
Nr. 34 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 08.04.02.01	<p><b>euro (duecentosessantaquattro/10)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vetro camera idoneo per la sola zona climatica A (trasmissione inferiore o uguale a 3,7 W/( m<sup>2</sup> K))</p> <p><b>euro (quarantatre/20)</b></p>	al m <sup>2</sup>	264,10
Nr. 36 09.01.01	<p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (venti/10)</b></p>	al m <sup>2</sup>	43,20
Nr. 37 095089	<p>Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso</p> <p><b>euro (sei/80)</b></p>	cad	6,80
Nr. 38 095104	<p>Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata</p> <p><b>euro (ventisei/81)</b></p>	cad	26,81
Nr. 39 10.02.05	<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per tutte le province - Bianco di Carrara</p> <p><b>euro (centoquattordici/80)</b></p>	m <sup>2</sup>	114,80
Nr. 40 10.07.01	<p>Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala: con marmi dello spessore di cm 2</p> <p><b>euro (quarantacinque/10)</b></p>	al m <sup>2</sup>	45,10
Nr. 41 11.01.01	<p>Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p><b>euro (cinque/48)</b></p>	al m <sup>2</sup>	5,48
Nr. 42 12.01.07	<p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composta costituita da: — strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia in vari colori che formano diversi disegni decorativi per la realizzazione di manti a vista, del peso non inferiore a 4,5 kg/m<sup>2</sup>; — armatura composta a tre strati pre impregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; — strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compreso i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — per ogni m<sup>2</sup> di proiezione orizzontale</p> <p><b>euro (ventitre/00)</b></p>	al m <sup>2</sup>	23,00
Nr. 43 14.01.01.02	<p>Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p><b>euro (venticinque/80)</b></p>	cad.	25,80
Nr. 44 14.01.03.01	<p>Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p><b>euro (trentatre/50)</b></p>	cad.	33,50
Nr. 45	<p>Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
14.01.05.01	installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K per collegamento fino alla cassetta di derivazione del locale entro tubazione esistente, collegamento ai circuiti esistenti, inclusa la minuteria, ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (dieci/60)</b>	cad.	10,60
Nr. 46 14.01.06	Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso tramite l'inserimento e il collegamento di lampada spia luminosa entro apparecchio di comando predisposto per localizzazione dello stesso al buio. <b>euro (quattro/10)</b>	cad.	4,10
Nr. 47 14.01.09.01	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (trenta/80)</b>	cad.	30,80
Nr. 48 14.01.09.02	idem c.s. ...Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (trentatre/90)</b>	cad.	33,90
Nr. 49 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (quaranta/10)</b>	cad.	40,10
Nr. 50 14.01.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta frutto esistente, cavo tipo N07V-K di sezione 2,5 mm <sup>2</sup> per collegamento fino alla dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio. <b>euro (sedici/00)</b>	cad.	16,00
Nr. 51 14.01.16	Punto di sezionamento per presa di corrente realizzato con scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, sezionatore bipolare da 16 A con serigrafia indicante le posizioni "0" e "1", copri foro, supporto e placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e collegamento alla linea elettrica esistente. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. <b>euro (ventiuno/70)</b>	cad.	21,70
Nr. 52 14.01.18	Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere. <b>euro (ventiuno/80)</b>	cad.	21,80
Nr. 53 14.03.01.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 20,0 mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/96)</b>	al m	3,96
Nr. 54 14.03.01.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm <sup>2</sup> <b>euro (quattro/60)</b>	al m	4,60
Nr. 55 14.03.01.03	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 32,0 mm <sup>2</sup> <b>euro (cinque/43)</b>	al m	5,43
Nr. 56 14.03.01.04	idem c.s. ...Diametro esterno 40,0 mm <sup>2</sup> <b>euro (sei/32)</b>	al m	6,32
Nr. 57 14.03.04.01	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/09)</b>	al m	1,09
Nr. 58 14.03.04.02	idem c.s. ...Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/58)</b>	al m	1,58
Nr. 59 14.03.04.03	idem c.s. ...Conduttori sezione 4,0 mm <sup>2</sup> <b>euro (due/16)</b>	al m	2,16
Nr. 60 14.03.04.06	idem c.s. ...Conduttori sezione 16,0 mm <sup>2</sup> <b>euro (sei/28)</b>	al m	6,28
Nr. 61 14.03.06.01	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 92x92x50 mm <b>euro (cinque/55)</b>	cad.	5,55
Nr. 62 14.03.06.02	idem c.s. ...onere. Dimensione 116x92x70 mm <b>euro (sei/81)</b>	cad.	6,81
Nr. 63 14.03.06.03	idem c.s. ...onere. Dimensione 154x92x70 mm <b>euro (nove/86)</b>	cad.	9,86
Nr. 64 14.04.03.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A <b>euro (quaranta/50)</b>	cad.	40,50
Nr. 65 14.04.06.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A <b>euro (ottantasette/30)</b>	cad.	87,30
Nr. 66 14.04.10.05	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 40 a 63 A <b>euro (duecentoventicinque/60)</b>	cad.	225,60
Nr. 67 14.04.13.02	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante. Circuiti trifase <b>euro (ottantasei/50)</b>	cad.	86,50
Nr. 68 14.05.06.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente incombustibili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento Solo Emergenza (S.E.), dotato di circuito di auto diagnosi,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 145024c	autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W <b>euro (centosei/10)</b>	cad.	106,10
Nr. 70 15.01.05	Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico Ø 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: 1 coppia + T con schermo in nastro di alluminio <b>euro (uno/66)</b>	m	1,66
Nr. 71 15.01.08	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte <b>euro (trecentoquattordici/50)</b>	cad.	314,50
Nr. 72 15.03.02	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte <b>euro (duecentoquarantatre/30)</b>	cad.	243,30
Nr. 73 15.03.04	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidé con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte <b>euro (milleottocentonovantadue/00)</b>	cad.	1'892,00
Nr. 74 15.03.08	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte <b>euro (milleottocentododici/00)</b>	cad.	1'812,00
Nr. 75 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta dell' D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (centodiciotto/90)</b>	cad.	118,90
Nr. 76 15.04.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm <b>euro (sessantatre/80)</b>	cad.	63,80
Nr. 77 15.04.04	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico <b>euro (ottantatre/40)</b>	cad.	83,40
Nr. 78 15.04.14.03	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. <b>euro (ventitre/40)</b>	cad.	23,40
Nr. 78 15.04.14.03	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 63 mm <b>euro (quattordici/30)</b>	al m	14,30



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 79 15.04.14.06	idem c.s. ...di 110 mm <b>euro (diciannove/10)</b>	al m	19,10
Nr. 80 195016	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso <b>euro (sette/60)</b>	mq	7,60
Nr. 81 205006a	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/32)</b>	kg	1,32
Nr. 82 205010e	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 36 W <b>euro (undici/54)</b>	cad	11,54
Nr. 83 205010f	idem c.s. ...discarica autorizzata: 1 x 58 W <b>euro (dieci/76)</b>	cad	10,76
Nr. 84 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore eseguito con idoneo mezzo meccanico, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (trecentoquattordici/30)</b>	m3	314,30
Nr. 85 21.01.03.01	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico <b>euro (quattrocentocinquantaquattro/70)</b>	al m <sup>3</sup>	454,70
Nr. 86 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - Per ogni m2 e per ogni cm. di spessore <b>euro (zero/97)</b>		0,97
Nr. 87 21.01.05.01	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico <b>euro (duecentonovantacinque/70)</b>	al m <sup>3</sup>	295,70
Nr. 88 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (dieci/50)</b>	m2	10,50
Nr. 89 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. <b>euro (quattordici/20)</b>	m2	14,20
Nr. 90 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. <b>euro (venti/50)</b>	cad.	20,50
Nr. 91 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il noleggio del cassone, escluso gli oneri di conferimento a discarica. - - per ogni m3 di materiale trasportato <b>euro (ventiquattro/70)</b>	m3	24,70
Nr. 92 21.02.20	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>euro (dodici/00)</b>	al m <sup>2</sup>	12,00
Nr. 93 21.07.02	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. <b>euro (zero/87)</b>	cm	0,87
Nr. 94	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
21.07.04	compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 4,00 m e diametro fino a 45 mm, in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. <b>euro (uno/01)</b>	cm	1,01
Nr. 95 23.01.01.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio <b>euro (sette/11)</b>	al m <sup>2</sup>	7,11
Nr. 96 23.01.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni <b>euro (uno/02)</b>	al m <sup>2</sup>	1,02
Nr. 97 23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base <b>euro (tre/25)</b>	al m <sup>2</sup>	3,25
Nr. 98 23.01.01.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. <b>euro (ventidue/20)</b>	al m <sup>2</sup>	22,20
Nr. 99 23.01.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m <sup>2</sup> di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. <b>euro (due/72)</b>	al m <sup>2</sup>	2,72
Nr. 100 23.01.01.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. <b>euro (nove/60)</b>	al m	9,60
Nr. 101 23.01.01.20	Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc. data in opera compresi il taglio a misura, lo sfrido di legname, la chiodatura le staffe, l'onere della manutenzione, lo smontaggio, l'allontanamento di tutto il materiale occorso nonché ogni altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o frazione di esso.- per ogni m <sup>2</sup> di proiezione orizzontale <b>euro (quarantasei/40)</b>	al m <sup>2</sup>	46,40
Nr. 102 23.01.03.03	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, compreso tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. <b>euro (ventiuno/60)</b>	al m <sup>2</sup>	21,60
Nr. 103 23.01.03.04	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. <b>euro (quattordici/90)</b>	al m <sup>2</sup>	14,90
Nr. 104 23.01.03.07	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. <b>euro (quarantasette/20)</b>	cad.	47,20
Nr. 105 23.01.03.08	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. <b>euro (tre/00)</b>	al m	3,00
Nr. 106 23.01.04.03. 01	Rete di sicurezza anticaduta a norma UNI EN 1263-2 del 2003, in multibava di polipropilene, maglia 10x10 cm, con bordature in fune di poliammide di diametro non inferiore a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati a parti stabili con cravatte metalliche o con l'uso di ancoraggi autonomi forniti direttamente dalla casa costruttrice, fornita e posta in opera con caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di una o più persone. Compreso, l'individuazione e l'uso degli ancoraggi previsti in fase di progettazione dell'opera; le reti poste in orizzontale e collocate il più vicino possibile al piano di lavoro ed ogni altro onere per garantirne l'utilizzo in condizioni di massima sicurezza. installata con l'ausilio di trabattello. <b>euro (sette/47)</b>	al m <sup>2</sup>	7,47
Nr. 107 23.01.04.07	Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata di anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spillacci imbottiti. <b>euro (centocinquantanove/10)</b>	cad.	159,10
Nr. 108 23.03.02.02	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 <b>euro (sessantauno/40)</b>	cad.	61,40
Nr. 109 23.03.07.03	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 40,00 x 40,00 - d = m 16. <b>euro (sedici/50)</b>	cad.	16,50
Nr. 110 23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (cinque/70)</b>	cad.	5,70
Nr. 111 23.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (quindici/90)</b>	cad.	15,90
Nr. 112 23.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (tre/90)</b>	cad.	3,90
Nr. 113 A15030a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m <b>euro (settanta/44)</b>	cad	70,44
Nr. 114 AP.01	Solaio piano di acciaio realizzato con lamiera grecata zincata e getto di completamento di calcestruzzo avente le seguenti caratteristiche: - Lamiera grecata tipo HI Bond A55/P600 dello spessore di 1.2 mm; - Getto di calcestruzzo del tipo Rck 250 per il riempimento delle nervature e per la formazione di una soletta dello spessore complessivo di 55+50=105 mm, il tutto rispondente alle caratteristiche geometriche indicate negli elaborati progettuali strutturali; - Sistemi di connessione della lamiera grecata alle sottostanti travi principali IPE realizzati mediante dei connettori a piolo del diametro d=12 mm ed altezza h=9 mm da fissare mediante due chiodi per ciascun piolo da fissarsi con l'ausilio di apposita chiodatrice; - Rete elettrosaldata annegata nella soletta di 50 mm e realizzata con ferri di diametro 8 mm a maglia 25x25 cm. Nel prezzo sono altresì compensati l'onere dei ponti di servizio, le puntellature e tutti gli oneri discendenti dalle specifiche del capitolato e qualunque altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita e resa in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (ottanta/25)</b>	m2	80,25
Nr. 115 AP.02	Ancoraggio di barre di armatura ad aderenza migliorata nella muratura per la realizzazione degli ancoraggi con le travi di nuova realizzazione e dei cordoli in cemento armato lungo tutto il perimetro della superficie di interesse. Connessione mediante l'utilizzo di barre di acciaio del diametro di 14 mm con passo indicato negli elaborati strutturali del tipo B450C ad aderenza migliorata inserite nella muratura mediante appositi fori la cui realizzazione è computata a parte. Tali fori saranno sigillati con malta fluida cementizia espansiva antiritiro (tipo Betec 140) le cui caratteristiche dovranno corrispondere ai requisiti minimi richiesti dalla norma EN 1504-6. Tale malta dovrà essere priva di cloruri, formata con cementi alluminosi, ed essere resistente al gelo ed all'abrasione. Essa, inoltre, dovrà essere dotata di una curva granulometrica controllata (max 4 mm), di una densità di circa 2.2 kg/dm3 e di una resistenza a flessione a 28 giorni non inferiore a 12 N/mm2. L'applicazione della malta dovrà essere preceduta dalla pulitura della cavità da riempire. Il tutto compreso ogni onere magistero al fine di rendere la lavorazione eseguita a regola d'arte. <b>euro (sedici/14)</b>	cadauno	16,14
Nr. 116 AP.03	Ancoraggio di barre d'armatura ad aderenza migliorata di qualunque diametro nella soletta in cemento armato come ferri di ripresa di getto per la realizzazione di una nuova rampa di scale. Inserimento di barre in acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450C nella soletta esistente di cemento armato mediante la realizzazione di appositi fori da sigillare con resina epossidica fluida tixotropica e la cui realizzazione è computata a parte. La resina dovrà presentare una resistenza a 7 giorni a compressione non inferiore a 110 Mpa, a trazione e a flessione non inferiore a 40 Mpa. L'applicazione della malta dovrà essere preceduta dalla pulitura della cavità da riempire. Il tutto compreso ogni onere e magistero al fine di rendere la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentaquattro/74)</b>	cadauno	34,74
Nr. 117 AP.04	Realizzazione di breccia nella muratura di qualsiasi tipo incluso il calcestruzzo per l'inserimento delle travi principali e di quelle secondarie, nonchè qualunque taglio a sezione obbligata necessario al progetto. Le breccie dovranno essere di forma, sezione e spessore corrispondente agli elaborati esecutivi ed essere eseguite con idoneo martello meccanico. Nel prezzo è incluso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (ottocentodiciotto/41)</b>	m3	818,41
Nr. 118 AP.05	Ancoraggio di barre filettate ai pilastri in cemento armato esistenti per la formazione dell'armatura in corrispondenza del nodo trave pilastro relativa alle travi in cemento armato di bordo della scala a soletta rampante. Le barre filettate sono del tipo Fischer FRA ad aderenza migliorata in acciaio B St 500 S che presentano nella parte terminale una zona di 50 mm liscia e la rimanente filettata con metrica M20. Le barre hanno lunghezza di 1435 mm e sono fornite con dado e rosetta corrispondenti. Nel prezzo è incluso l'eventuale taglio per la lunghezza voluta. Inoltre nel prezzo si computa il materiale di ancoraggio nei fori precedentemente eseguiti e computati a parte; tale materiale dovrà essere costituito da una resina epossidica fluida tixotropica con elevate capacità di resistenza a flessione. Il tutto perfettamente eseguito per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (novantatre/64)</b>	cadauno	93,64
Nr. 119 AP.06	Fornitura e posa in opera di lucernai - Cupola a vela, ottenuta per termoformatura da lastra piana di Plimetilmetacrilato (PMMA) originale di sintesi, esente da momento di recupero, con caratteristiche meccaniche/optiche tipiche del polimero puro. L'assemblaggio tra le due pareti dovrà avvenire in stabilimento in ambiente secco per mezzo di un giunto plastico sigillante che ne assicura l'ermeticità. Completa di guarnizioni di tenuta espansolene a cellula chiusa, ed accessori di fissaggio al basamento in PRVF. Il fissaggio sarà effettuato tramite morsetti brevettati in alluminio estruso a Norma UNI 9006/1 anodizzati color naturale, atti a sopportare per punto di fissaggio un carico di strappominimo di 100 kg. In colorazione opal e trasparente con luce netta 1.20x1.20 e luce esterna della bucatura del solaio pari a 1.50x1.50. Il basamento dovrà essere del tipo prefabbricato in resina poliesteri rinforzata con fibre di vetro (PRVF) di forma troncoconica, verniciato bianco levigato all'interno per una maggiore resa di luce, a doppia parete, isolato con materassino di resina poliuretanica secondo norma UNI 8457, con grondaia raccogli condensa incorporata. Il sistema di apertura dovrà essere manuale costituito da telaio e controtelaio in profilo tubolare sagomato, a sezione rettangolare di alluminio estruso non anodizzato. Completo di cerniere ed accessori in alluminio fissati al telaio tramite piastrine		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	scorrevoli. Movimentato da un martinello a sollevamento telescopico con vite senza fine in ottone collegato al telaio con staffe di supporto in alluminio estruso non anodizzato. <b>euro (millecinquecentotrenta/33)</b>	cadauno	1'530,33
Nr. 120 AP.07	Fornitura e collocazione di intonaco armato a consolidamento delle pareti in muratura <b>euro (sessantasette/23)</b>		67,23
Nr. 121 B53052a	Struttura in acciaio zincato con rivestimento a vista in acciaio preverniciato, orditura a vista o seminascosta composta da profilo portante e profili intermedi a T, base da 24 mm: per pannelli 600 x 600 mm <b>euro (quattro/10)</b>	mq	4,10
Nr. 122 B53062a	Controsoffitti antincendio in lastre di calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe 0, preverniciabili sulla faccia a vista, con bordi diritti per montaggio su orditura a vista: 600 x 600 mm, spessore 6 mm, REI 120 <b>euro (quindici/84)</b>	mq	15,84
Nr. 123 CS.01	Nuovo Nodo Piano Intermedio <b>euro (trentaquattromilacentoottantadue/06)</b>	cad.	34'182,06
Nr. 124 CS.02	Apparati su Nodo Piano Seminterrato <b>euro (settemilacinquecentotrentaquattro/19)</b>	cad.	7'534,19
Nr. 125 CS.03	Postazione di lavoro <b>euro (centoottanta/21)</b>	cad.	180,21
Nr. 126 CS.04	Fibra Ottica <b>euro (milletrecentoventi/96)</b>	corpo	1'320,96
Nr. 127 CS.05	Access Point <b>euro (quattrocentotrentasei/57)</b>	cad.	436,57
Nr. 128 CS.06	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, conforme CEI 7.6, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm <b>euro (ventisei/24)</b>	m	26,24
Nr. 129 CS.07	Accessori per passerella rettilinea a traversini, raggio interno 300 mm ed altezza 100 mm, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: deviazione piana a 90°: larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm <b>euro (cinquantasei/83)</b>	cad	56,83
Nr. 130 CS.08	idem c.s. ...14 µ: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm <b>euro (sessantatre/42)</b>	cad	63,42
Nr. 131 CS.09	idem c.s. ...14 µ: derivazione piana a 3 vie: larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm <b>euro (settantasette/20)</b>	cad	77,20
Nr. 132 CS.10	Mensola a parete in lamiera di acciaio pressopiegata preforata, per carichi pesanti, profilo a C 41 x 41 mm, per passerella reticolata: con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 300 mm <b>euro (quarantauno/40)</b>	cad	41,40
Nr. 133 IC01	Condizionatore autonomo tipo monosplit solo raffreddamento funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione della tubazione in rame e delle tubazioni di scarico condensa, con le seguenti unità interne: a soffitto o a parete bassa: potenza frigorifera 3,5 kW, assorbimento elettrico 1,16 kW, pressione sonora 38-32-29 dB(A) <b>euro (milletrecentoquarantadue/66)</b>	cad	1'342,66
Nr. 134 IC02	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 a + 105 °C coefficiente di conduttività -lambda- alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo µ >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 22 mm <b>euro (sei/35)</b>	m	6,35
Nr. 135 IC03	idem c.s. ...esterno tubo 35 mm <b>euro (otto/17)</b>	m	8,17
Nr. 136	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
IE 11	modulare predisposto per installazione su guida DIN 35, della portata di: 63 A <b>euro (ottantanove/66)</b>	cad	89,66
Nr. 137 IE.01	Misuratore elettronico su guida DIN <b>euro (duecentocinquantaotto/72)</b>	cad.	258,72
Nr. 138 IE.02	Plafoniera rettangolare per installazione a soffitto IP40 dotata di lampada a LED <b>euro (quattrocentododici/24)</b>	cad.	412,24
Nr. 139 IE.03	Plafoniera circolare IP65 dotata di lampada a LED 20W <b>euro (duecentocinquantaquattro/13)</b>	cad.	254,13
Nr. 140 IE.04	Lampada di sicurezza FLC 11 IP65 del tipo a bandiera in S.A. <b>euro (centoottanta/69)</b>	cad.	180,69
Nr. 141 IE.05	Plafoniera rettangolare per installazione a controsoffitto IP40 dotata di lampada a LED <b>euro (trecentotrentanove/56)</b>	cad.	339,56
Nr. 142 IE.06	Pulsante a tirante per segnalazione emergenza bagno diversamente abili <b>euro (ventinove/41)</b>	cad.	29,41
Nr. 143 IE.07	Spia luminosa e portalampana per segnalazione ottica bagno diversamente abili <b>euro (trentaquattro/72)</b>	cad.	34,72
Nr. 144 IE.08	Ronzatore per segnalazione acustica bagno diversamente abili <b>euro (trentaotto/38)</b>	cad.	38,38
Nr. 145 IE.09	Interruttore ad infrarossi per accensione/spengimento automatico luci <b>euro (centosessantaotto/44)</b>	cad.	168,44
Nr. 146 IE10	Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC: testa pulsante semplice <b>euro (trentadue/15)</b>	cad	32,15
Nr. 147 IIS 08	Sedile in plastica, con cerniere di fissaggio in nylon: normale <b>euro (quarantadue/12)</b>	cad	42,12
Nr. 148 IIS.01	Fornitura e collocazione di Scopino per WC in acciaio-inox opaco compreso di piastra per eventuale fissaggio a muro. <b>euro (centotrenta/22)</b>	cad.	130,22
Nr. 149 IIS.02	Fornitura e collocazione di scaldacqua ad accumulazione, della capacità di lt 80, coibentato, esternamente smaltato, munito di resistenza elettrica, valvola di sicurezza, termostato bimetallico graduabile, dato in opera collegato alla rete idrica, ed a quella elettrica, compreso ogni onere per montaggio. <b>euro (centonovantaotto/48)</b>	cad.	198,48
Nr. 150 IIS.03	Fornitura e collocazione di asciugamani elettrico a fotocellula, da collocare nei servizi igienici, potenza assorbita 2500W, asciugatura completa ca. 20 secondi, compreso l'onere dell'allaccio alla rete elettrica, fissaggi a parete e tutto quanto occorre per darlo in opera perfettamente funzionante. <b>euro (duecentocinquantaotto/72)</b>	cad.	258,72
Nr. 151 IIS.04	Fornitura e collocazione di rubinetto elettronico per lavabo con comando a fotocellula elettronica, sistema antivandalò, con rubinetti filtro, premiscalato con elettrovavola bistabile (1 entrata acqua calda, 1 entrata acqua fredda) e alimentazione pila al Lithium 6V, il tutto montato a regola d'arte. <b>euro (seicentododici/06)</b>	cad.	612,06
Nr. 152 IIS.05	Fornitura e collocazione di cassetta Pucci tronic 10 litri, massima sicurezza antivandalò, ad incasso e comando a fotocellule. Completa di: placca in acciaio inossidabile, placca porta cellula in acciaio inossidabile con pulsante d'emergenza, tubo risciacquamento 56x11 cm regolabile in altezza, canotto 22cm, rosone eccentrico, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda), morsetto combinato diametro 48-58 mm con coprimorsetto e allaccio all'impianto elettrico, rete per l'intonaco, per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (novecentocinquantasei/75)</b>	cad.	956,75
Nr. 153 IIS.06	Fornitura e collocazione di distributore di carta igienica, per rotolo 400 mt., in acciaio inox lucido o satinato, il tutto montato e funzionante a regola d'arte. <b>euro (centoottantanove/18)</b>	cad.	189,18
Nr. 154 IIS.07	Fornitura trasporto e posa in opera di dosatore elettronico di sapone <b>euro (centonovantasei/60)</b>	cad.	196,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 155 MO.01	Operaio specializzato <b>euro (venticinque/48)</b>	euro/h	25,48
Nr. 156 MO.02	Operaio qualificato <b>euro (ventitre/71)</b>	euro/h	23,71
Nr. 157 MO.03	Operaio comune <b>euro (ventiuno/48)</b>	a	21,48
Nr. 158 MO.04	Installatore 5° livello <b>euro (ventisei/38)</b>	euro/h	26,38
Nr. 159 MO.05	Installatore 4° livello <b>euro (venticinque/01)</b>	euro/h	25,01
Nr. 160 MO.06	Installatore 3° livello <b>euro (ventitre/28)</b>	euro/h	23,28
Nr. 161 MO.06	Installatore 2° livello <b>euro (ventiuno/03)</b>	euro/h	21,03
Nr. 162 MO.06	Installatore 1° livello <b>euro (diciannove/80)</b>	euro/h	19,80
	Messina, 16/04/2009		
	<b>I Progettisti</b>		
	Ing. Silvio Laquaniti - Ing. Giovanni Lupo		
	<b>Il Responsabile del procedimento</b>		
	Ing. Francesco Oteri		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		