

# **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** CENTRO MULTIFUNZIONALE LE BADIE SECONDO LOTTO -  
PROGETTO ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI PRATO

Data, 25/10/2010

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	<b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 2 002.100.1	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione della roccia da mina, compreso trovanti rocciosi, relitti di murature e conglomerati cementizi fino alle dimensioni di 0,5 mc, lo spianamento del fondo scavo, la regolarizzazione delle pareti, le sbadacchiature e l'estrazione a bordo scavo, la sistemazione dell'ambito del cantiere del materiale di risulta secondo le indicazioni della DD.LL., il carico trasporto e scarico a discarica speciale delle materie eccedenti ovvero di tutto il materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.		
	<b>euro (nove/70)</b>	mc	9,70
Nr. 3 002.101.1	Scavo a sezione ristretta obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione della roccia da mina, compreso trovanti rocciosi, relitti di murature e conglomerati cementizi fino alle dimensioni di 0,5 mc, lo spianamento del fondo scavo, la regolarizzazione delle pareti, le sbadacchiature e l'estrazione a bordo scavo, la sistemazione dell'ambito del cantiere del materiale di risulta secondo le indicazioni della DD.LL., il carico trasporto e scarico a discarica speciale delle materie eccedenti ovvero di tutto il materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. Per profondità fino a 2 m.		
	<b>euro (undici/36)</b>	mc	11,36
Nr. 4 003.000.1	Esecuzione di taglio di piccole alberature e cespugli, estirpazione di ceppaie ed eliminazione di ogni forma di vegetazione spontanea eseguita con piccoli mezzi meccanici e/o manuali, con particolare attenzione a non arrecare danno alle strutture o manufatti esistenti, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata ed ogni altro onere necessario.		
	<b>euro (tre/00)</b>	ml	3,00
Nr. 5 003.000.2	Pulizia di area esterna da vegetazione infestante ed erbacce, estirpazione di ceppaie presenti ed eliminazione di ogni forma di vegetazione spontanea accuratamente eseguita con piccoli mezzi meccanici e/o manuali, con particolare attenzione a non arrecare danno alle pavimentazioni o manufatti esistenti, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata ed ogni altro onere necessario.		
	<b>euro (cinque/00)</b>	mq	5,00
Nr. 6 003.230.2	Demolizione di massetto escluse solette collaboranti in calcestruzzo per ogni cm di spessore eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici, avendo cura di non incidere sugli strati sottostanti, compreso il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata ed ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.		
	<b>euro (due/20)</b>	mc	2,20
Nr. 7 003.350.2	Demolizione di pavimento esterno in cls, e della sottostante malta di allettamento compresa la rimozione del sottofondo di sabbia fino al ritrovamento della terra sottostante, compresi altresì i mezzi manuali e/o meccanici, calo in basso, compreso il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.		
	<b>euro (undici/16)</b>	mq	11,16
Nr. 8 003.350.4	Creazione di fori passanti sulla muratura esistente fino ad un diametro di 20 mm per inserimento di barre di collegamento in acciaio, come da elaborati grafici esecutivi ed indicazioni della DL incluso sigillatura e ripristino barre in acciaio di tipo 8.8 m 16 di collegamento, dadi e controdati		
	<b>euro (quattrocento/00)</b>	corpo	400,00
Nr. 9 004.050.1	Ponteggio esterno di facciata in struttura metallica tubolare allestito secondo le norme di sicurezza ENPI, sistema a telaio, per altezze anche oltre i 20 m, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), montaggio, smontaggio, trasporti, pezzi speciali, palancato di ponte e sottoponte in tavole di abete (spessore 50 mm) o tavola metallica prefabbricata, doppio parapetto, fermapiedi, irrigidimenti, tiranti, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi scale di servizio, sbalzi, tiranti, reti di protezione, collegamento equipotenziale a terra, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con materiale dell'impresa, valutato a metro quadrato di facciata posto in opera per tutta la durata dei lavori.		
	<b>euro (sedici/00)</b>	mq	16,00
Nr. 10 006.020.2	conglomerato cementizio per getti non armati o debolmente armati senza sollevamento classe di resistenza Rck 15, S : 3		
	<b>euro (centoquattordici/00)</b>	mc	114,00
Nr. 11 006.120.2	Calcestruzzo di cemento IN SLASSE XC1 classe di resistenza Rck 30 per strutture in cemento armato in elevazione quali solette, travi, pilastri, scale e paret ed ogni altro onere e magistero necessario ed occorrente per dare il titolo ed eseguito a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (centocinquanta/00)</b>	mc	150,00
Nr. 12 006.321.1	Piazzamento pompa autocarrata per cls, con braccio di distribuzione, ripiegabile, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice pompa con braccio fino a 36 m dare il titolo finito a regola d'arte.		
	<b>euro (centosessantadue/00)</b>	cadauno	162,00
Nr. 13 006.321.3	Sollevamento di cls preconfezionato mediant uso di pompa autocarrata, escluso piazzamento, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice: pompa con braccio fino a 36 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 006.410.1	<p><b>euro (dieci/86)</b></p> <p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, pulitura finale e quanto altro occorrente per dare il titolo finito a regola d'arte.</p>	mc	10,86
Nr. 15 006.420.2	<p><b>euro (ventitre/40)</b></p> <p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati per pareti rettilinee in elevazione pilastri solette piattebande murature compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, pulitura finale e quanto altro occorrente per dare il titolo finito a regola d'arte.</p>	mq	23,40
Nr. 16 006.460.1	<p><b>euro (trentasette/00)</b></p> <p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati per rampe scale rette, balconi, gronde, pensiline e simili, compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, pulitura finale e quanto altro occorrente per dare il titolo finito a regola d'arte.</p>	mq	37,00
Nr. 17 006.501.1	<p><b>euro (trentaotto/80)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di acciaio in barre del tipo fe b 44 K controllato per armature di conglomerato cementizio di fondazione ed elevazione compreso ogni onere per lavoro e taglio a misura, sfridi inclusi, sagomatura e montaggio in opera a regola d'arte con le necessarie legature e quanto altro occorrente per dare il titolo finito a regola d'arte.</p>	mq	38,80
Nr. 18 006.910.2	<p><b>euro (uno/65)</b></p> <p>Formazione di massetto in calcestruzzo alleggerito dell'altezza di cm. 12 medi completo di rete elettrosaldata in acciaio FeB44k diam. 6 maglia 10x10, compresa la formazione di pendenze ove necessario, la perfetta lisciatura della parte superficiale, la formazione di bordi laterali per il contenimento dello stesso massetto compreso altresì ogni e qualsiasi altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.</p>	kq	1,65
Nr. 19 007.104.2	<p><b>euro (quarantauno/00)</b></p> <p>Solaio piano parzialmente gettato in operacostituito da: tralicci metallici su fondelli in laterizio e calcestruzzo da pignatte in laterizio e getto di calcestruzzo Rck 25per il completamento dei travette la formazione della sovrastante soletta dello spessore minimo di 4 cmcompresa l'armatura in acciaio ad ederenza migliorata di completamento, per luci da 7.01 m a 8.00 m spes. 24 cm</p>	mq	41,00
Nr. 20 007.201.2	<p><b>euro (cinquantaotto/20)</b></p> <p>Formazione di solaio areato con elementi cassero modulari a cupola semisferica su quattro archi e pilastri concavi accostati appoggiati su sottofondo o piano predisposto a parte atti a contenere getto di riempimento in cls Rck 25 e soletta armata con rete elettrosaldata 10x10 in acciaio Fe B 44 kD 5 mm, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kn/mq oltre peso proprio e carichi permanenti con cupolini h 20 cm più soletta 5 cm.</p>	mq	58,20
Nr. 21 007.700.1	<p><b>euro (quarantatre/38)</b></p> <p>Solaio in legno in pannelli isolanti scatolari autoportanti tipo " Lignum K" o similari pari caratteristiche costituito da pannelli in abete listellare di 2+2 cm, e isolante in lana di roccia( densità 100 kg/mc) di 6 cm larghezza tiledi 295mm, REI 60 spessore complessivo 10 cm . Inclusa posa in opera, fissaggio al supporto in legno lamellare o in acciaio mediante viti o bulloni, inclusi nel prezzo trattamenti e verniciature per rendere l'opera finita. Sovraccarico utile fino a 200 kg/mq per luci di 4,80m.</p>	mq	43,38
Nr. 22 007.700.2	<p><b>euro (settantauno/00)</b></p> <p>Solaio in legno in pannelli isolanti scatolari autoportanti tipo " Lignum K" o similari pari caratteristiche costituito da pannelli in abete listellare di 2+2 cm, e isolante in lana di roccia( densità 100 kg/mc) di 6 cm larghezza tiledi 295mm, REI 60 spessore complessivo 14 cm . Inclusa posa in opera, fissaggio al supporto in legno lamellare o in acciaio mediante viti o bulloni, inclusi nel prezzo trattamenti e verniciature per rendere l'opera finita. Sovraccarico utile fino a 200 kg/mq per luci di 4,80m.</p>	mq	71,00
Nr. 23 008.102.1	<p><b>euro (settantanove/00)</b></p> <p><b>Copertura tipo Coverib in alluminio preverniciato</b>Fornitura e posa in opera di copertura tipo "coverib" costituita da: - freno vapore in membrana bitume polimero elastoplastomerica, sp. 3 mm, con armatura composita in TNT di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile. Metodo di misurazione: superficie effettivamente posata, compresi i risvolti laterali in adiacenza lucernari, muretti perimetrali e la zona gronda nel suo sviluppo -sottostruttura costituita da n. 7 morali in legno di abete 8x8 lunghi 11.30 e n. 21 travicelli abete 5x5 lunghi 10.55 - sistema di copertura metallica Coverib, silenziato a giunti drenanti avente caratteristiche di: tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica, ivi comprese le condizioni di completo allagamento del manto stasso, e ciò senza l'utilizzo di guarnizioni - abbattimento acustico del rumore causato da agenti atmosferici. Il fissaggio delle lastre di copertura sarà eseguito mediante gruppi composti da staffe in poliammide rinforzato e viti in acciaio zincato, che permetteranno l'ancoraggio del manto agli arcarecci sottostanti senza alcuna perforazione delle lastre di copertura e permetteranno altresì il libero movimento per effetto delle dilatazioni termiche. Caratteristiche delle lastre: - materiale alluminio lega 5754 stato fisico H 18/28 - caratteristiche meccaniche *carico di snervamento= 223N/mm2; *carico di rottura=262 N/mm2; - spessore nominale 0.7 mm -</p>	mq	79,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>finitura superficiale in alluminio preverniciato sul lato esterno, nei colore a scelta della DL - insonorizzazione mediante applicazione all'intradosso della protezione piana della lastra metallica di membrana bituminosa</p> <p>rivestimento interno in TNT in poliestere, ad alta grammatura, isotropo, imputrescibile - lattonerie standard in alluminio preverniciato nei colori a scelta della DL, sp. 10 mm per la formazione di scossaline, colmi, cappellotti, gocciolatoi, compresi accessori di fissaggio (escluse eventuali staffe di supporto). I pezzi saranno uniti mediante rivettatura e sigillatura - canali di gronda in alluminio preverniciato, nei colori a scelta della DL, sp. 1 mm, completi di imbocchi e testate; i pezzi saranno uniti mediante rivettatura e sigillatura - isolamento sotto-canali costituito da pannelli in poliuretano espanso sp. 20 mm con rivestimento in carta monobitumata da 85 gr/mq-densità 30 kg/mc - giunti "DILA" in EPDM e alluminio da applicare sulle gronde, mediante rivettatura e doppia siliconatura, per consentire i movimenti dei pezzi per dilatazione termica e mantenere la continuità degli elementi per tutta la lunghezza dell'edificio - coppelle di protezione nei punti di ancoraggio e delle linee vita SOMMANO mq</p> <p><b>euro (novanta/00)</b></p>	mq	90,00
Nr. 24 008.710.1	<p>Fornitura e posa in opera di scossalina per veletta in lamiera di rame, spessore 8/10 sviluppo cm 100, opportunamente sagomata come da disegno di progetto, saldamente fissata alla struttura con idonei tasselli ad espansione in rame, completi di guarnizione e cappellotto, sormontata nei punti di connessione per almeno 10 cm., rivettata con doppia fila di rivetti di rame diam. 5 e saldata nei punti di connessione e sulla testa del rivetto, compreso oneri per montaggio, materiale di consumo, sfrido, sormonti, materiale vario di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (cinquantaquattro/23)</b></p>	ml	54,23
Nr. 25 008.800.1	<p>Fornitura e posa in opera di alluminio preverniciato dello spessore di 8/10 mm vari diametri dato in opera anche per canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, compreso gli oneri per il montaggio, fori di passaggio, allacciamento al canale di gronda, innesti, cravatte murate compresi i gomiti, curve eventuali altri pezzi speciali e materiale vario di consumo, ponteggiatura per eseguire i lavori ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (trenta/00)</b></p>	ml	30,00
Nr. 26 009.033.1	<p>Muratura di mattoni forati dello spessore di cm 8 retta o curva ed a qualsiasi altezza murati con malta bastarda, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte</p> <p><b>euro (quaranta/00)</b></p>	mq	40,00
Nr. 27 009.048.3	<p>Muratura in blocchi di laterizio alveolato portante antisismicoeseguita con malta cementizia spessore 30 cm 30x25x18 compreso architravature in elementi prefabbricati ed ogni altro onere per rendere finita l'opera</p> <p><b>euro (cinquantanove/00)</b></p>	mq	59,00
Nr. 28 010.010.1	<p>Fornitura e posa in opera di manto di impermeabilizzazione eseguito con doppia guaina incrociata in polimero plastomerico armato con tessuto non tessuto a filo continuo in poliestere dello spessore di mm 3+4 posta a fiamma con sormonti di almeno 15 cm; compresi mantelline e risvolti sulle murature perimetrali, pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, stuccature, sigillature, mano di primer, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (diciannove/88)</b></p>	mq	19,88
Nr. 29 010.055.2	<p>Fornitura e posa in opera di profilo idroespansivo per riprese di getto (water stop) sezione quadrata 25x25mm, composto da bentonite di sodio naturale preidratata.</p> <p><b>euro (quattordici/00)</b></p>	mq	14,00
Nr. 30 011.020.1	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo vibrato dimensioni 30x30 compreso fondazione con letto di posa scavi e rinfianchi in cls rck 20, il calo con mezzi meccanici, chiusino in cls vibrato e qual'altro occorre per rendere l'opera finita</p> <p><b>euro (centotrentadue/00)</b></p>	cadauno	132,00
Nr. 31 011.020.2	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo vibrato dimensioni 40x40 compreso fondazione con letto di posa scavi e rinfianchi in cls rck 20, il calo con mezzi meccanici, chiusino in cls vibrato e qual'altro occorre per rendere l'opera finita</p> <p><b>euro (centotrentadue/00)</b></p>	cadauno	132,00
Nr. 32 012.020.1	<p>Intonaco civile per pareti e soffitti interni formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, realizzato con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, compresa la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (ventitre/00)</b></p>	mq	23,00
Nr. 33 012.150.2	<p>Realizzazione di isolamento dall'esterno a cappotto eseguito secondo le seguenti fasi di lavorazione:</p> <p>Fase 1) Elemento isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato, prodotto in conformità alla Norma 4 EN 13163: EPS 70-80-90-100-110-120, della massa volumica compresa tra 15 e 20 Kg / m<sup>3</sup>, autoestinguente (EN 13501-1), del tipo con stabilità dimensionale specifico per Cappotto, tipo CAPATECT PLATTEN o CAPATECT DALMATINER 160-160 o altro prodotto equivalente, dello spessore pari a mm 80.</p> <p>Fase 2) Fissaggio dei pannelli di polistirene per mezzo di malta adesiva minerale applicato su ogni singolo pannello in un cordolo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>perimetrale e tre punti al centro.</p> <p>Fase 3) Copertura dei pannelli termoisolanti con intonaco sottile di mm 3/4 con la malta adesiva, con interposta una rete di armatura in fibra di vetro con appretto antialcalino ed indemagliabile, di circa g 160/m<sup>2</sup>. In tale fase dovrà essere prevista la stesura del rasante, il posizionamento della rete e la sua successiva copertura sempre con lo stesso prodotto previsto dal sistema; è necessario che la rete d'armatura non sia visibile una volta asciutto il rasante per cui potrà essere necessaria una ulteriore mano di rasante senza che l'impresa potrà pretendere alcun compenso di sorta, che andrà anche a rendere più planari e omogenee le superfici.</p> <p>Fase 4) Applicazione sullo starto di intonaco di primer pigmentato e, quale strato di finitura, di rivestimento plastico continuo, rustico rasato medio di granulometria 1,5 mm (granulometria minima); la colorazione della pigmentazione sarà a scelta della D.L. e pertanto dovrà essere preliminarmente campionata.</p> <p>Il titolo comprende oltre alla fornitura e posa in opera di quanto specificato, la pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, tagli e sfridi, sagomatura dei pannelli, l'impiego di profilati di partenza in lega leggera, parasigoli in plastica con rete, parasigolo con gocciolatoio e rete, giunto di dilatazione con rete, l'utilizzo di materiali e utensili</p>		
Nr. 34 014.000.1	<p><b>euro (sessanta/00)</b></p> <p>Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni rigide dello spessore non inferiore a 5 cm dato in opera ben battuto e livellato compreso ogni onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (diciannove/00)</b></p>	mq	60,00
Nr. 35 014.020.2	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento antiscivolo in piastrelle in monocottura tipo Vogue 10x10 o prodotto di pari caratteristiche, con superficie nel colore a scelta della D.L.. Il titolo comprende la formazione del sottofondo e piano di posa perfettamente eseguito con malta di allettamento, gli oneri per il taglio, sfridi, pezzi speciali, la formazione di pendenze dove necessario, il montaggio secondo le indicazioni della D.L., la perfetta boiacatura, la lavatura, la pulizia finale e quanto altro occorrente per dare il titolo di finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (cinquantatre/00)</b></p>	mq	53,00
Nr. 36 014.060.2	<p>Pavimento flottante in legno costituito da massello pressovaporato di faggio tipo junckers, tali listoni saranno composti due file di listelli pre-accoppiati centralmente tra loro in fabbrica, con un incastro a doppia coda di rondine e maschiati sulle teste; dovranno avere uno spessore di 22 mm una larghezza di 129mm ed una lunghezza minima di 3700 mm; listoni saranno intestati a maschio e femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste e preverniciati a caldo con vernice poliuretanica bi-componente, in modo che il film di vernice sia almeno 45 micron e che la frizione della pavimentazione sia di 0.5, sono comprese clips in acciaio armonico la cui posa dovrà essere eseguita tenendo conto della norma boards mea, e consisterà nel collegamento dei listoni uno all'altro mediante speciali clips disposte in ragione di 17 clips/metro quadro. Il tipo di clips potrà essere scelto tra le tre disponibili a seconda della percentuale di umidità. Il titolo comprende barriera al vapore realizzata mediante sovrapposizione di polietilene in fogli sovrapposti nei giunti, e materassino elastico in polietilene espanso dello spessore 10mm/5 mm il tutto per dare titolo finito all'opera</p> <p><b>euro (settantacinque/00)</b></p>	mq	75,00
Nr. 37 014.111.1	<p>Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno spessore cm 1.00 altezza 7cm posto in opera con fissaggio a colla e/o chiodi in acciaio, su sottofondo già predisposto, comprese formazione di quartabuoni, stuccature, stilature e sigillature, i tagli e gli sfridi, pulizia finale accurata ed ogni onere e accessorio per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (diciassette/00)</b></p>	ml	17,00
Nr. 38 014.221.1	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento in monocottura tipo Vogue 10x10 o prodotto di pari caratteristiche, poste in opera su intonaco rustico di malta bastarda, questo escluso, montato in opera secondo gli schemi di progetto ovvero secondo le impartizioni che darà sul posto la D.L., compresi l'allettamento con la stessa malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura, i pezzi speciali, livellatura, tagli e sfridi, colori a scelta del D.L., compreso altresì ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (cinquantatre/00)</b></p>	mq	53,00
Nr. 39 014.700.1	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione da esterni realizzata in masselli autobloccanti in CLS di qualsiasi forma a scelta dalla DL, di spessore cm. 6, con finitura monostrato, di colore a scelta della DD.LL. Il pavimento sarà posato a secco su letto di risetta (granulometria 3-7 mm.), nello spessore variabile di 3-5 cm, e disposto secondo l'effetto estetico richiesto. Saranno opportunamente tagliati con taglierina a spacco tutti i masselli che non potranno essere inseriti integralmente. La pavimentazione sarà successivamente battuta con apposita piastra vibrante e cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0-2 mm.), pulita ed asciutta. La rimozione dell'eccesso di sabbia avverrà dopo un periodo di tempo sufficiente a garantire un corretto intasamento dei giunti.</p> <p>La pavimentazione in masselli autobloccanti, la sabbia fine di superficie, i pezzi speciali, il taglio degli elementi, i mezzi e gli utensili idonei, la manovalanza specializzata, l'osservanza degli schemi esecutivi di progetto, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>I masselli dovranno avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI 9065 parti 1, 2 e 3. In particolare, per l'accettazione della fornitura, si farà riferimento alla norma suddetta parte 3 punto 5 e seguenti. L'impresa inoltre dovrà garantire che tutto il materiale è conforme alla Norma di prodotto citata dimostrando di aver ottenuto il Marchio UNI di Conformità Prodotto, esibendo il certificato rilasciato da I.C.M.Q. (Istituto Certificazione Marchio Qualità) sulla base di apposita convenzione con Ente Italiano Unificazione.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 40 015.007.1	<p><b>euro (trentasette/00)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di soglie e davanzali in pietra serena spessore cm 3.00, compreso creazioni di sedi d'incasso gocciolatoio regolarizzazioni piano di posa con malta cementizia riprese d'intonaco, stuccatura dei giunti e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte</p>	mq	37,00
Nr. 41 016.300.1	<p><b>euro (centoottantacinque/00)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di portaE interna tamburata, tipo standard e fuori standard, a scelta della DL, realizzata con intelaiatura perimetrale in legno di abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, impiallacciata su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110, complete di mostre e contromostre da mm 10x60. Sono comprese: il controtelaio a murare, le cerniere in acciaio bronzato, la maniglia di alluminio anodizzato colore a scelta D.L., la serratura, la lucidatura con resine poliuretaniche, gli eventuali vetri e quanto altro occorre per dare il titolo finito a regola d'arte.</p>	mq	185,00
Nr. 42 016.402.1	<p><b>euro (duecentocinquanta/00)</b></p> <p><b>F.p.o. Di serramenti a battente realizzati con sistema del tipo METRA NC 65 STH a taglio termico.</b></p> <p>I profilati saranno in lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze secondo EN 12020-2. Il sistema dovrà prevedere profilati a taglio termico, realizzati con listelli isolanti in poliammide PA 6.6 rinforzata con fibra di vetro al 25%. I profilati saranno del tipo a tre camere (profilo interno ed esterno tubolari, collegati tra loro con i listelli isolanti), tali da consentire l'impiego nelle giunzioni di 2 squadrette o 2 cavallotti (1 nella tubolarità interna ed 1 in quella esterna). Il sistema di tenuta delle parti apribili sarà del tipo a giunto aperto con guarnizione centrale montata sul listello isolante, disposta in posizione arretrata rispetto al filo esterno dei profilati, in modo da realizzare un'ampia camera di equalizzazione delle pressioni (giunto aperto).</p> <p>I profilati non potranno avere dimensioni inferiori ai valori di seguito indicati:</p> <p>Le giunzioni d'angolo saranno realizzate tramite squadrette in alluminio ricavate da pressofusione, da inserire nei tubolari interno ed esterno dei profilati a taglio termico. Il bloccaggio delle squadrette avverrà tramite spine e/o cianfrinatura. La complanarità e l'allineamento dei profilati nelle giunzioni d'angolo dovrà essere assicurata da apposite squadrette di allineamento. Il telaio fisso sarà dotato di una squadretta di allineamento esterna. Il telaio mobile sarà dotato di una squadretta di allineamento interna ed una esterna.</p> <p>Le giunzioni a T saranno realizzate con cavallotti in alluminio, da inserire nel tubolare interno ed esterno dei profilati a taglio termico. Il bloccaggio dei cavallotti avverrà tramite spine. I punti di contatto tra i profilati nelle giunzioni dovranno essere opportunamente sigillati e protetti per evitare possibili infiltrazioni e l'insorgenza di fenomeni di corrosione.</p> <p>Telai fissi e telai mobili dovranno disporre di lavorazioni per l'aerazione perimetrale delle lastre di vetro e per il drenaggio dell'eventuale acqua di infiltrazione. Tutte le guarnizioni dovranno essere in EPDM. La guarnizione centrale di tenuta (giunto aperto) sarà tubolare. La sua continuità perimetrale sarà assicurata mediante l'impiego di angoli vulcanizzati opportunamente incollati o in alternativa da telai vulcanizzati. Nel caso di finestre apribili ad anta o anta-ribalta posizionate a filo esterno del muro o in luce, dovrà essere previsto il limitatore di apertura a 90°. Il numero dei punti di chiusura sarà scelto in base alle dimensioni dell'anta. I compassi che limitano l'apertura a ribalta saranno in acciaio inox, con dispositivo di bloccaggio contro le chiusure accidentali dovute a raffiche di vento. Nel caso di azionamento tramite motore, lo stesso dovrà agire sull'astina di chiusura per consentire l'apertura a ribalta. Il sistema dovrà consentire l'azionamento manuale agendo sulla maniglia, anche nel caso di mancanza di corrente. Le finestre a vasistas dovranno essere provviste di appositi bracci di arresto, sganciabili per la pulizia. Nel caso di azionamento tramite motore, lo stesso dovrà agire sull'astina di chiusura per consentire l'apertura a ribalta. Il sistema dovrà consentire l'azionamento manuale agendo sulla maniglia, anche nel caso di mancanza di corrente.</p> <p>La soglia a pavimento sarà del tipo a taglio termico con battuta interna.</p> <p>I fermavetri dovranno garantire sotto la spinta del vento, senza cedimenti, una pressione ottimale sulla lastra di vetro / pannello.</p> <p>Il fermavetro dovrà compensare tutte le tolleranze dimensionali, causate anche da spessori aggiunti quali la verniciatura, per garantire un corretto accoppiamento. Supporti vetro e tasselli dovranno garantire un piano di appoggio su entrambe le lastre del vetrocamera. La trasmittanza termica media del serramento, completo in ogni sua parte (alluminio + vetro) dovrà avere un coefficiente Uw 2.4 W/m²K.</p>	mq	250,00
Nr. 43 016.402.2	<p><b>euro/mq 555,00</b></p> <p><b>euro (cinquecentodieci/00)</b></p> <p><b>INFISSI TIPO F.E.01, F.E.06</b></p> <p>F.p.o di serramenti realizzati con sistema del tipo "METRA NC - S 150 STH RODOS". I profilati saranno in lega di alluminio UNI EN AW 6060 (UNI EN 573-3 e UNI EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo UNI EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze secondo UNI EN 12020-2.</p> <p>I profilati del telaio mobile saranno del tipo a tre camere (profilo interno ed esterno tubolari, collegati tra loro con i listelli isolanti), tali da consentire l'impiego nelle giunzioni d'angolo di 2 squadrette.</p> <p>Nella sezione centrale di scambio delle ante, ad anta aperta, il profilato di "labirinto" dovrà presentare la stessa finitura superficiale dei profilati del serramento. I serramenti dovranno essere realizzati assemblando il telaio fisso con taglio dei profilati a 90°. Il sistema dovrà consentire l'impiego in verticale di appositi profilati di telaio piani senza guide in vista. A garanzia della tenuta all'acqua nelle due giunzioni tra rotaia inferiore ed i montanti laterali dovranno essere utilizzate apposite mascherine di tenuta previste da sistema. Il profilato di rotaia inferiore potrà essere previsto nella variante standard o ribassata. Tutte le guarnizioni dovranno essere in EPDM.</p> <p>Trattandosi di serramenti scorrevoli alzanti la tenuta sarà affidata ad una guarnizione di battuta realizzata in EPDM, disposta internamente sulle battute dell'anta. Il sistema di chiusura dovrà prevedere doppia maniglia a leva con una impugnatura da 220 - 240</p>	mq	510,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>mm, con possibilità di chiusura tramite cilindro all'interno ed all'esterno. La maniglia a leva dovrà agire direttamente sulla serratura verticale. La serratura verticale sarà provvista di punti di chiusura (2, 3 o 4) in base all'altezza dell'anta. Le chiusure saranno realizzate con un sistema ad asta scorrevole (serratura verticale) e perni ad innesto applicati sul telaio fisso. Nel caso di ante oltre 200 Kg, sarà da utilizzare un'apposita molla di azionamento da applicare sulla serratura verticale.</p> <p>L'apparecchiatura dovrà essere provvista di apposito rostro inferiore per bloccare l'anta in posizione di apertura a fessura per consentire l'aerazione.</p> <p>Il sistema dovrà prevedere 2 carrelli a tandem per anta, con dispositivo eccentrico per il sollevamento. I carrelli saranno realizzati con carcassa in acciaio tropicalizzato, ruote con copertura in poliammide rinforzato e cuscinetti a sfera. Il sistema dovrà garantire un peso massimo dell'anta fino a 300 Kg. I profilati fermavetro dovranno essere del tipo con aggancio di sicurezza a "contrasto". I fermavetri dovranno garantire sotto la spinta del vento, senza cedimenti, una pressione ottimale sulla lastra di vetro / pannello.</p> <p>Il fermavetro dovrà compensare tutte le tolleranze dimensionali, causate anche da spessori aggiunti quali la verniciatura, per garantire un corretto accoppiamento. L'altezza del fermavetro sarà di 22 mm per garantire un vincolo adeguato del vetro e/o pannello e per dare un'adeguata copertura dei sigillanti utilizzati per i vetri isolanti, proteggendoli dai raggi solari ed evitando un loro precoce deterioramento. I vetri dovranno avere uno spessore idoneo determinato in base alle dimensioni ed alla pressione del vento. Le prestazioni minime richieste per i manufatti finiti dovranno corrispondere alle classi previste dalla normativa. La trasmittanza termica media del serramento, completo in ogni sua parte (alluminio + vetro) dovrà avere un valore massimo: Valore <math>U_w = 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Il serramento dovrà avere un indice di valutazione del potere fonoisolante <math>R_w</math> di 42dB determinato sperimentalmente in laboratorio secondo la UNI EN ISO 140 e valutato in accordo con la norma UNI EN ISO 717.</p> <p><b>euro (cinquecentottanta/00)</b></p>	mq	580,00
<p>Nr. 44 016.402.3</p>	<p><b>INFISSI TIPO F.I.01, F.I.02, F.I.03</b></p> <p><b>F.p.o. Di serramenti senza taglio termico realizzati con sistema del tipo METRA NC 50 I.</b></p> <p>I profilati saranno in lega di alluminio UNI EN AW 6060 (UNI EN 573-3 e UNI EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo UNI EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze secondo UNI EN 12020-2. Il sistema di tenuta delle parti apribili sarà del tipo a "giunto aperto" con guarnizione centrale, disposta in posizione arretrata rispetto al filo esterno dei profilati, in modo da realizzare un'ampia camera di equalizzazione delle pressioni (giunto aperto).</p> <p>Nel caso della "LINEA A SORMONTO", con apertura verso l'interno o verso l'esterno, il sistema di tenuta delle parti apribili sarà del tipo con doppia guarnizione di battuta. Il sistema di tenuta delle parti apribili sarà del tipo con doppia guarnizione di battuta. Le giunzioni d'angolo saranno realizzate tramite squadrette in lega d'alluminio estruso. Il bloccaggio delle squadrette avverrà tramite spine e/o cianfrinatura. La complanarità e l'allineamento dei profilati nelle giunzioni d'angolo dovrà essere assicurata da apposite squadrette di allineamento. Il telaio mobile sarà dotato di una squadretta di allineamento interna. Le giunzioni a T saranno realizzate con cavallotti in alluminio, da inserire nel tubolare dei profilati. Il bloccaggio dei cavallotti avverrà tramite spine. I punti di contatto tra i profilati nelle giunzioni dovranno essere opportunamente sigillati e protetti per evitare possibili infiltrazioni e l'insorgenza di fenomeni di corrosione. I listelli isolanti in poliammide dovranno avere una sagoma tale da evitare eventuale ristagno di acqua di infiltrazione o condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati in alluminio. I profilati esterni dei telai fissi e dei telai mobili avranno una scanalatura leggermente ribassata per permettere la raccolta dell'eventuale acqua di infiltrazione. Tutte le guarnizioni dovranno essere in EPDM. La serie per finestre e porte finestre dovrà essere provvista di guarnizione centrale di tenuta (giunto aperto). La sua continuità perimetrale sarà assicurata mediante l'impiego di angoli vulcanizzati opportunamente incollati o in alternativa da telai vulcanizzati. Tali guarnizioni dovranno garantire la continuità perimetrale senza tagli negli angoli. Le guarnizioni cingivetro interne dovranno consentire la compensazione di eventuali differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate, garantendo, contemporaneamente, una corretta pressione di lavoro perimetrale. Gli accessori di chiusura saranno montati a contrasto per consentire rapidamente un'eventuale regolazione e/o sostituzione anche da personale non specializzato. Nel caso di finestre apribili ad anta o anta-ribalta posizionate a filo esterno del muro o in luce, dovrà essere previsto il limitatore di apertura a 90°. Per il fissaggio saranno da utilizzare controtelai in acciaio zincato. Nel caso di murature ove non sia possibile l'impiego di controtelai saranno da utilizzare appositi tasselli di fissaggio previsti dal sistema. In questo caso dovranno essere rispettate le distanze minime dal bordo previste dal tipo di tassello e dal tipo di muratura. zioni statiche del progetto. La tenuta esterna all'acqua ed all'aria sarà garantita da sigillature e/o da apposite guaine in EPDM del sistema. Nel caso di sigillatura si dovranno verificare la compatibilità tra i materiali. Inoltre dovranno essere rispettate tutte le specifiche tecniche per la corretta esecuzione di una sigillatura. La tenuta interna (barriera vapore) sarà garantita da apposite guaine e/o sigillature atte a rendere impermeabile il giunto al passaggio del vapore/umidità. I raccordi alla muratura dovranno essere progettati e realizzati evitando ponti acustici e dovranno garantire quale parte integrante del serramento le caratteristiche prestazionali riportate nel presente capitolato.</p> <p><b>euro (trecentoquaranta/00)</b></p>	mq	340,00
<p>Nr. 45 016.402.4</p>	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico come da grafici e indicazione della DL compreso ogni onere per rendere finita l'opera</p> <p><b>euro (duecentottanta/00)</b></p>	cadauno	280,00
<p>Nr. 46</p>	<p>Telaio e battente in legno rivestiti di poliuretano bianco (RAL 9003) senza giunture. Maniglione con barra bianca posizionata</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
016.402.5	<p>nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Ribaltamento del battente a 180° con chiavistello di bloccaggio. Rivestita all'esterno in rame o alluminio plastificato grigio (RAL 7043). Completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)]. Ufinestra=1,4 W/(m²K), Uvetro=1,1 W/(m²K), Utelaio=1,5 W/(m²K), Rw=35dB, g=0,54, tenuta aria=classe 3, trasmittanza luce t w =0,77. Marchiatura CE (EN 14351-1). Dotata di centralina di alimentazione e motore a catena integrati a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza io-homecontrol® (868 MHz), alimentato da cella solare. Dimensioni (cm) 55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x140, 94x118, 94x160 114x118, 114x140, 134x98, 134x140.</p>		
	<b>euro (mille/00)</b>	mq	1'000,00
Nr. 47 017.050.1	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per cerchiature, architravi, strutture secondarie ecc. di qualsiasi profilato, imbullonato e saldato, con eventuali parti sagomate o curvate, i pezzi speciali anche da realizzare in opera, compreso le opere murarie, i ponteggi di servizio, compreso verniciatura con antiruggine al minio, il completo rispetto di quanto riportato nei grafici esecutivi e secondo le indicazioni che la D.L. darà sul posto, compreso altresì ogni altro onere o magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.</p>		
	<b>euro (quattro/25)</b>	kg	4,25
Nr. 48 017.050.2	<p>Sovrapprezzo alla carpenteria metallica per zincatura a caldo a bagno di zinco fuso, per uno spessore minimo di 70 micron con passivazione finale</p>		
	<b>euro (zero/90)</b>	kg	0,90
Nr. 49 017.710.1	<p>Fornitura e posa in opera di travi in legno lamellare di conifera omogeneo e combinato (EN1194) categoria di resistenza GL 28 H incollaggio tipo II finitura faccia vista per interni, incluso piastre in acciaio connettori, zanche saldate e inserite nel conglomerato cementizio prima del getto come da esecutivi strutturali. Incluso trattamento antitarlo antimuffa e verniciatura, secondo indicazioni della DL. Compresse saldature, tagli sfridi, perni in acciaio e quant'altro per dare l'opera finita.</p>		
	<b>euro (milleseicento/00)</b>	mc	1'600,00
Nr. 50 017.711.3	<p>Fornitura e posa in opera di pensilina in lamiera grecata spessore totale 12 cm, con sovrastante soletta in cls alleggerito sp 4cm armata con rete 8 maglia 10x10. Incluso la formazione di massetto delle pendenze, e tavolato ligneo di finitura nella parte sottostante come da disegni e indicazioni DL.</p>		
	<b>euro (novanta/00)</b>	mq	90,00
Nr. 51 017.712.1	<p>Fornitura e posa in opera di foglio in Teflon da disporre su profilato metallico in corrispondenza del giunto sismico con l'edificio esistente, secondo indicazioni della DL</p>		
	<b>euro (quindici/00)</b>	mq	15,00
Nr. 52 020.101.1	<p>Tinteggiatura a tempera fine di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio previa mano di fissativo all'acqua, data a pennello in tre mani con materiali di primaria marca, colore tipo Sikkens, compresa l'applicazione ove occorra di prodotto antimacchia atto a coprire scritte e tracce di infiltrazione d'acqua, stuccatura delle superfici murarie, i ponteggi di servizio, adeguata protezione dei locali e degli elementi di arredo, accurata pulitura finale dei pavimenti e di ogni altro elemento presente nei locali ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.</p>		
	<b>euro (sette/00)</b>	mq	7,00
Nr. 53 020.130.1	<p>Tinteggiatura di superfici esterne con pittura silicati colori a scelta della D.L., data a pennello in tre mani compresa mano di fissativo all'acqua, data in opera anche su superfici ricche di parti architettoniche, compresi gli eventuali ponteggi di servizio ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.</p>		
	<b>euro (dieci/00)</b>	mq	10,00
Nr. 54 021.735.9	<p>Fornitura e posa in opera di fossa biologica di tipo tricamerale della capacità totale di l. 1800 costituita da elementi prefabbricati in cemento armato vibrato, completo di selle in PVC, soletta di copertura carrabile, lapide e controlapide di tipo carrabile poste per ciascuna camera e lapidino di ispezione. Il titolo comprende lo scavo, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, il calo degli elementi eseguito con adeguati mezzi meccanici con l'ausilio di tutta la manovalanza necessaria all'operazione, stuccatura degli elementi con malta di cemento, rinterro, rinfiacco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, la tubazione di sfiato fino alla copertura dell'edificio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte perfettamente funzionante.</p>		
	<b>euro (millequattrocentonovanta/00)</b>	cad	1'490,00
Nr. 55 021.743.1	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto sgrassatore di tipo monocamerale della capacità totale di mc 1,00 costituita da un elemento prefabbricato in cemento armato vibrato, completo di diaframma prefabbricato in cemento armato vibrato, selle in PVC, soletta di copertura carrabile, lapide e controlapide di tipo carrabile e lapidino di ispezione. Il titolo comprende lo scavo, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, il calo degli elementi eseguito con adeguati mezzi meccanici con l'ausilio di tutta la manovalanza necessaria all'operazione, stuccatura degli elementi con malta di cemento,</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	rinterro, rin fianco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.		
Nr. 56 022.150.1	Realizzazione di marciapiedi mediante realizzazione di cassonetto in scavo predisposto questo compensato a parte, così costituito: fornitura e posa in opera di ghiaia in misto granulare stabilizzato dello spessore finito compattato di cm 25, esecuzione di massetto in calcestruzzo lisciato dello spessore finito di cm 8 completo di armatura metallica costituita da rete elettrosaldata a maglie 15x15 cm del diametro di cm 8. Il titolo comprende inoltre la rullatura del piano posa ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.	cad	900,00
Nr. 57 022.321.1	Fornitura e posa in opera di cordonato in conglomerato cementizio vibrocompreso della dimensione 10 x 25, antigelivo, in elementi retti o curvi, posto in opera su letto di malta bastarda, con montaggio da eseguire secondo le indicazioni della direzione dei lavori, compresi lo scavo e la sottostante fondazione in cls delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, compresi i tagli gli sfridi, la formazione di quartaboni, il montaggio anche a piccoli tratti, la pulitura finale ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.	mq	35,00
Nr. 58 023.110.1	Operaio comune	ora	25,39
Nr. 59 023.12.2	Pavimentazione bitumata eseguita con conglomerati tradizionali a caldo con aggregati secondo UNI EN 13043 eseguite con strato di base in conglomerato con bitume distillato 50/70 o 70/ 100 steso con vibrofinitrice, compresa mano di attacco con 0,8kg/mq di emulsione bituminosa al 55% e compattazione con rullo vibrante con aggregato pezzatura 0/32 dello spessore compreso di 10 cm. Inoltre strato di collegamento ( binder) con aggregato pezzatura 0/20 di spessore compreso 6 cm , tappeto di usura in conglomerato bituminoso con aggregato pezzatura 0/10 per spessore finito compreso di cm 4.	mq	34,83
Nr. 60 038.100.2	Fornitura e posa in opera di vaso tipo Ideal Standard modello a scelta della D.L. con scarico a pavimento con cassetta incassata a parete dotata di doppio comando completo di raccordi, seggetta ed ogni altro accessorio necessario al funzionamento, compreso altresì allacciamenti alla rete di adduzione ed alla rete di scarico, pezzi speciali, saldature, opere murarie ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.	cad	520,00
Nr. 61 038.200.1	Fornitura e posa in opera di lavabo tipo Ideal Standard modello a scelta della D.L. fissato con mensole interne completo di rubinetteria, raccordi ed ogni altro accessorio necessario al funzionamento, compreso altresì allacciamenti alla rete di adduzione ed alla rete di scarico, pezzi speciali, saldature, opere murarie ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.	cad	420,00
Nr. 62 038.201.1	Fornitura e posa in opera di apparecchi igienici per bagno handicappati costituito da: -vaso tipo Ideal Standard "ala" sospeso con scarico a pavimento con cassetta a zaino dotata di comando a leva o pneumatico agevolato a distanza; -doccetta laterale completa di flessibile tipo Bocchi Rada 215 HD, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura e regolatore automatico di portata, supporto a muro e raccorderia varia; -lavabo tipo Pozzi Ginori modello Ricino in Vetrus China fissato con mensole interne completo di comando a pedale incassato nel pavimento tipo Bocchi modello Presto-Sol 509, rubinetteria e raccordi; -maniglioni corrimano sia orizzontali che verticali installati secondo la normativa alle pareti del bagno, maniglia supplementare sulla porta; -specchio orientabile in vetro infrangibile debitamente fissato alla parete; -fascia antiurto di protezione nella parte bassa della porta; -portarotolo fissato alla parete. Il titolo comprende l'allacciamento di adduzione e scarico di tutti gli elementi alle reti principali, il fissaggio di questi alle pareti, tutte le opere da idraulico, le opere in rottura e ripristino ed ogni altro onere necessario per dare il titolo a regola d'arte, conforme alle vigenti leggi e funzionante.	cadauno	2'025,79
Nr. 63 038.202.1	Fornitura e posa in opera di piani in marmo travertino spessore cm 2 da porre in operai nella zona dei lavabi. Detti piani dovranno avere le seguenti caratteristiche: le cretture naturali del materiale sui piani a vista saranno opportunamente stuccate con miscela resistente agli urti e all'acqua nei colori delle singole sezioni inoltre il bordo deve essere arrotondato. Sul perimetro dei piani adiacenti alle murature saranno installate idonee alzate dello stesso materiale incollate al piano e siliconate nei giunti e alla parete per evitare infiltrazione di acqua. E' compreso ogni onere per dare il titolo finito all'opera.	cadauno	850,00
Nr. 64 038.203.2	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), istallato a muratura dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del specificato dalla direzione lavori, 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: Delle dimensioni di circa 70x55 <b>euro (trecentonovanta/00)</b>	cadauno	390,00
Nr. 65 099.002.1	Operaio specializzato <b>euro (ventinove/94)</b>	ora	29,94
Nr. 66 099.003.1	Operaio qualificato <b>euro (ventisette/98)</b>	ora	27,98
Nr. 67 999.999	Arrotondamento <b>euro (trecentonovantadue/66)</b>	cadauno	392,66
Nr. 68 E.001	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico contatore, sigla (QC), costituito da cassetta in carpenteria di materiale isolante, tecnopolimero, tipo "Gewiss", in esecuzione da esterno a parete, grado di protezione IP65, con porta frontale trasparente e serratura a chiave, comprendente le apparecchiature di protezione, sezionamento, comando, morsettiere per cablaggio, targhette pantografate di identificazione delle funzioni e delle utenze, numerazioni linee elettriche interne e accessori di fissaggio da realizzare secondo lo schema elettrico unifilare di progetto e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (settecentocinquanta/00)</b>	cadauno	750,00
Nr. 69 E.002	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale, sigla (Q1/B), costituito da armadio in carpenteria metallica, con zoccolo, tipo "ABB", in esecuzione da esterno a pavimento, grado di protezione IP54, con porta frontale trasparente e serratura a chiave, comprendente le apparecchiature di protezione, sezionamento, comando, morsettiere per cablaggio, targhette pantografate di identificazione delle funzioni e delle utenze, numerazioni linee elettriche interne e accessori di fissaggio, da realizzare secondo lo schema elettrico unifilare di progetto e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (tremlasettecentocinquanta/00)</b>	cadauno	3'750,00
Nr. 70 E.003	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio di emergenza, ad azionamento automatico mediante la rottura del vetro, costituito da un contenitore da esterno, di colore rosso, munito di vetro frangibile, piombabile, tipo "Gewiss", in esecuzione IP65, completo di pulsante illuminabile con spia, cartello identificatore, martello frangivetro, accessori di fissaggio e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (settanta/00)</b>	cadauno	70,00
Nr. 71 E.004	Fornitura e posa in opera di punto comando interrotto, illuminazione ambiente, in esecuzione da incasso, costituito da scatola portafrutti, supporto isolante, interruttore, placca in resina di colore bianco, grado di protezione IP20, tipo "Gewiss", quota parte tubo corrugato flessibile autoestinguente, cavo N07V-K sez 1,5mmq, derivati dalla linea elettrica principale, ubicata nella scatola di competenza, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	cadauno	45,00
Nr. 72 E.005	Fornitura e posa in opera di punto comando deviato, illuminazione ambiente, in esecuzione da incasso, costituito da scatola portafrutti, supporto isolante, deviatori, placca in resina di colore bianco, grado di protezione IP20, tipo "Gewiss", quota parte tubo corrugato flessibile autoestinguente, cavo N07V-K sez 1,5mmq, derivati dalla linea elettrica principale, ubicata nella scatola di competenza, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (sessanta/00)</b>	cadauno	60,00
Nr. 73 E.006	Fornitura e posa in opera di punto comando invertito, illuminazione ambiente, in esecuzione da incasso, costituito da scatola portafrutti, supporto isolante, deviatori e invertitore, placca in resina di colore bianco, grado di protezione IP20, tipo "Gewiss", quota parte tubo corrugato flessibile autoestinguente, cavo N07V-K sez 1,5mmq, derivati dalla linea elettrica principale, ubicata nella scatola di competenza, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (sessantacinque/00)</b>	cadauno	65,00
Nr. 74 E.007	Fornitura e posa in opera di punto presa di energia elettrica, in esecuzione da incasso, costituito da scatola portafrutti, supporto isolante, presa UNEL 2P+T 10/16A 250V schuko universale, placca in resina di colore bianco, grado di protezione IP20, tipo "Gewiss", quota parte tubo corrugato flessibile autoestinguente, cavo N07V-K sez 2,5mmq, derivati dalla linea elettrica principale, ubicata nella scatola di competenza, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantasei/00)</b>	cadauno	46,00
Nr. 75 E.008	Fornitura e posa in opera di punto presa di energia elettrica, in esecuzione da incasso, costituito da scatola portafrutti, supporto isolante, presa bivalente 10/16A 2P+T 10/16A 250V, placca in resina di colore bianco, grado di protezione IP20, tipo "Gewiss", quota parte tubo corrugato flessibile autoestinguente, cavo N07V-K sez 2,5mmq, derivati dalla linea elettrica principale, ubicata nella scatola di competenza, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantaquattro/00)</b>	cadauno	44,00
Nr. 76 E.008.1	Fornitura e posa in opera di presa CEE 17 interbloccata con fusibili 2P+T 16A 230V IP65, tipo "Gewiss", in esecuzione da esterno a parete, completa di base isolante, accessori di montaggio, quota parte tubo in pvc rigido pesante, e/o guaina spiralata FX autoestinguente, cavo N07V-K sez 2,5mmq, derivati dalla linea elettrica principale, ubicata nella scatola di competenza e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (settanta/00)</b>	cadauno	70,00
Nr. 77 E.009	Fornitura e posa in opera di punto presa telefonica e/o trasmissione dati, in esecuzione da incasso, costituito da scatola portafrutti, supporto isolante, presa telefonica RJ45, placca in resina di colore bianco, tipo "Gewiss", quota parte tubo corrugato flessibile autoestinguente, cavo TD/TP, derivati dalla scatola di competenza, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (venticinque/00)</b>	cadauno	25,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 78 E.010	Fornitura e posa in opera di punto presa TV, in esecuzione da incasso, costituito da scatola portafrutti, supporto isolante, presa TV, placca in resina di colore bianco, tipo "Gewiss", quota parte tubo corrugato flessibile autoestinguento, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventisette/50)</b>	cadauno	27,50
Nr. 79 E.011	Fornitura e posa in opera di punto chiamata WC, in esecuzione da incasso, costituito da scatola portafrutti, supporto isolante, pulsante tirante, placca in resina di colore bianco, tipo "Gewiss", quota parte tubo corrugato flessibile autoestinguento, cavo N07V-K sez 1,5mmq, derivati dalla linea elettrica principale, ubicata nella scatola di competenza, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	cadauno	45,00
Nr. 80 E.012	Fornitura e posa in opera di punto di segnalazione allarme chiamata WC, in esecuzione da incasso, costituito da scatola portafrutti, supporto isolante, ronzatore 12V, spia luminosa, relé di ritenuta, pulsante di reset, placca in resina di colore bianco, tipo "Bticino", quota parte tubo corrugato flessibile autoestinguento, cavo N07V-K sez 1,5mmq, derivati dalla linea elettrica principale, ubicata nella scatola di competenza, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	cadauno	150,00
Nr. 81 E.013	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso, grado di protezione IP20, di dimensioni minime (118x96x70)mm, compreso accessori di fissaggio, accoppiatore e coperchio con viti, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (ottocentocinquanta/00)</b>	cadauno	850,00
Nr. 82 E.014	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso, grado di protezione IP20, di dimensioni minime (294x152x70)mm, compreso accessori di fissaggio, setti di separazione, accoppiatore e coperchio con viti, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (dodici/50)</b>	cadauno	12,50
Nr. 83 E.015	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso, grado di protezione IP20, di dimensioni minime (516x294x121)mm, compreso accessori di fissaggio, setti di separazione, accoppiatore e coperchio con viti, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattordici/50)</b>	cadauno	14,50
Nr. 84 E.016	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC corrugato flessibile autoestinguento, diametro 20mm, serie pesante, compreso raccordi per il collegamento, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (zero/75)</b>	ml	0,75
Nr. 85 E.017	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC corrugato flessibile autoestinguento, diametro 25mm, serie pesante, compreso raccordi per il collegamento, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (zero/85)</b>	ml	0,85
Nr. 86 E.018	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC corrugato flessibile autoestinguento, diametro 32mm, serie pesante, compreso raccordi per il collegamento, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (uno/00)</b>	ml	1,00
Nr. 87 E.019	Fornitura e posa in opera linea elettrica in cavo non propagante l'incendio, sez. (1x1,5)mmq, con isolamento in PVC qualità R2 tipo N07V-K, tensione nominale Uo/U 450/750V, a norma CEI 20-22, munita di marcatura ad incisione e marchio IMQ, da posare all'interno di tubi corrugati flessibili incassati, tubi rigidi e/o canalette in esecuzione a vista, compreso morsetti di giunzione e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (zero/60)</b>	ml	0,60
Nr. 88 E.020	Fornitura e posa in opera linea elettrica in cavo non propagante l'incendio, sez. (1x2,5)mmq, con isolamento in PVC qualità R2 tipo N07V-K, tensione nominale Uo/U 450/750V, a norma CEI 20-22, munita di marcatura ad incisione e marchio IMQ, da posare all'interno di tubi corrugati flessibili incassati, tubi rigidi e/o canalette in esecuzione a vista, compreso morsetti di giunzione e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (zero/70)</b>	ml	0,70
Nr. 89 E.021	Fornitura e posa in opera linea elettrica in cavo non propagante l'incendio, sez. (1x4)mmq, con isolamento in PVC qualità R2 tipo N07V-K, tensione nominale Uo/U 450/750V, a norma CEI 20-22, munita di marcatura ad incisione e marchio IMQ, da posare all'interno di tubi corrugati flessibili incassati, tubi rigidi e/o canalette in esecuzione a vista, compreso morsetti di giunzione e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (zero/85)</b>	ml	0,85
Nr. 90 E.022	Fornitura e posa in opera linea elettrica in cavo non propagante l'incendio, sez. (1x6)mmq, con isolamento in PVC qualità R2 tipo N07V-K, tensione nominale Uo/U 450/750V, a norma CEI 20-22, munita di marcatura ad incisione e marchio IMQ, da posare all'interno di tubi corrugati flessibili incassati, tubi rigidi e/o canalette in esecuzione a vista, compreso morsetti di giunzione e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (uno/00)</b>	ml	1,00
Nr. 91 E.023	Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali delle masse estranee metalliche da realizzarsi in cavo di rame isolato tipo N07V-K sez 6mmq (G.V.), compreso capicorda, collari, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (uno/50)</b>	cadauno	1,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 92 E.024	Fornitura e posa in opera linea elettrica in cavo non propagante l'incendio, sez. (2x1,5)mmq, con isolamento in PVC tipo FROR, tensione nominale U <sub>o</sub> /U 450/750V, a norma CEI 20-22, munita di marcatura ad incisione e marchio IMQ, da posare all'interno di tubi corrugati flessibili incassati, tubi rigidi e/o canalette in esecuzione a vista, compreso morsetti di giunzione e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (zero/40)</b>	ml	0,40
Nr. 93 E.025	Fornitura e posa in opera linea elettrica in cavo non propagante l'incendio, sez. (2x2,5)mmq, con isolamento in PVC tipo FROR, tensione nominale U <sub>o</sub> /U 450/750V, a norma CEI 20-22, munita di marcatura ad incisione e marchio IMQ, da posare all'interno di tubi corrugati flessibili incassati, tubi rigidi e/o canalette in esecuzione a vista, compreso morsetti di giunzione e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (zero/50)</b>	ml	0,50
Nr. 94 E.026	Fornitura e posa in opera linea elettrica in cavo non propagante l'incendio, sez. (3G2,5)mmq, con isolamento in PVC tipo FROR, tensione nominale U <sub>o</sub> /U 450/750V, a norma CEI 20-22, munita di marcatura ad incisione e marchio IMQ, da posare all'interno di tubi corrugati flessibili incassati, tubi rigidi e/o canalette in esecuzione a vista, compreso morsetti di giunzione e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (zero/60)</b>	ml	0,60
Nr. 95 E.027	Fornitura e posa in opera linea elettrica in cavo non propagante l'incendio, sez. (3G4)mmq, con isolamento in PVC tipo FROR, tensione nominale U <sub>o</sub> /U 450/750V, a norma CEI 20-22, munita di marcatura ad incisione e marchio IMQ, da posare all'interno di tubi corrugati flessibili incassati, tubi rigidi e/o canalette in esecuzione a vista, compreso morsetti di giunzione e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (uno/25)</b>	ml	1,25
Nr. 96 E.028	Fornitura e posa in opera, in cavidotto interrato, di cavo flessibile in rame isolato in gomma EPR e con guaina esterna in PVC, tensione nominale 0.6/1KV, sigla di designazione FG7OR-06/1KV, multipolare, sez. (3G1,5)mmq e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (uno/00)</b>	ml	1,00
Nr. 97 E.029	Fornitura e posa in opera, in cavidotto interrato, di cavo flessibile in rame isolato in gomma EPR e con guaina esterna in PVC, tensione nominale 0.6/1KV, sigla di designazione FG7OR-06/1KV, multipolare, sez. (3G2,5)mmq e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (uno/50)</b>	ml	1,50
Nr. 98 E.030	Fornitura e posa in opera, in cavidotto interrato, di cavo flessibile in rame isolato in gomma EPR e con guaina esterna in PVC, tensione nominale 0.6/1KV, sigla di designazione FG7OR-06/1KV, multipolare, sez. (4x16)mmq e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattro/50)</b>	ml	4,50
Nr. 99 E.031	Fornitura e posa in opera di corda semirigida, in rame isolata in PVC colore giallo/verde tipo NO7V-R, sez.16mmq, per collegamento del dispersore di terra al nodo principale e/o al morsetto di terra posto all'interno dei quadri elettrici generali e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (due/00)</b>	ml	2,00
Nr. 100 E.032	Fornitura e posa in opera di corda semirigida, in rame isolata in PVC colore giallo/verde tipo NO7V-R, sez.25mmq, per collegamento del dispersore di terra al nodo principale e/o al morsetto di terra posto all'interno dei quadri elettrici generali e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (due/30)</b>	ml	2,30
Nr. 101 E.033	Fornitura e posa in opera, di cavo per telefonia e dati, tipo UTP 24 AWG, in categoria 5E, costituito da 4 coppie di conduttori twistati a filo unico o corda flessibile, con guaina in PVC di qualità R2, da posare all'interno di tubi corrugati flessibili incassati, tubi rigidi e/o canalette in esecuzione a vista, compreso morsetti di giunzione e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (uno/25)</b>	ml	1,25
Nr. 102 E.034	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per impianti televisivi, da 75 Ohm schermato 12/10 in Cu, a partire dal centralino ubicato in prossimità dell'antenna televisiva installata nell'edificio del I° Lotto, fino alle prese terminali TV, da posare all'interno di tubi corrugati flessibili incassati, tubi rigidi e/o canalette in esecuzione a vista, compreso morsetti di giunzione e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (zero/50)</b>	ml	0,50
Nr. 103 E.035	Fornitura e posa in opera di cavo per telefonia e dati, tipo UTP 24AWG in categoria 5E, costituito da 4 coppie, con doppia guaina in polietilene, da posare all'interno dei cavidotti antischiacciamento interrati esterni, per il collegamento tra il Rack posizionato nel locale ufficio e l'armadietto Telecon ubicato sul muro di recinzione esterno, compreso morsetti di giunzione e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (due/00)</b>	ml	2,00
Nr. 104 E.036	Fornitura e posa in opera di punto di predisposizione per impianto diffusore di suono e impianto audio, in esecuzione da incasso, costituito da scatola portafrutti, supporto isolante, interruttore, placca in resina di colore bianco, grado di protezione IP20, tipo "Gewiss", n.3 falsipoli, quota parte tubo corrugato flessibile autoestingente, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (otto/50)</b>	cadauno	8,50
Nr. 105	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili, per allarme evacuazione, provvisto di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.037	lampada e sirena e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (ottantacinque/00)</b>	cadauno	85,00
Nr. 106 E.038	Fornitura e posa in opera di impianto video-citofonico digitale, su sistema BUS, comprensivo di n.1 posto esterno video-citofonico, in alluminio pressofuso con parapigioggia e pulsantiera antivandalo da incasso, n.2 postazioni interne video-citofoniche, apparecchiature varie, cavi di collegamento, cablaggio, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (millecinquecento/00)</b>	cadauno	1'500,00
Nr. 107 E.038.1	Fornitura e posa in opera di punto chiamata campanello dalla porta di accesso dell'ingresso, in esecuzione da esterno, grado di protezione IP55, costituito da pulsante da campanelli con spia luminosa, con targhetta porta nome, in alluminio pressofuso con parapigioggia, quota parte tubo corrugato flessibile e/o guaina FX autoestinguente, cavo FG7(O)R sez (3x1,5)mmq, derivati dalla linea elettrica principale, ubicata nella scatola di competenza, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	cadauno	55,00
Nr. 108 E.038.2	Fornitura e posa in opera di punto di segnalazione chiamata porta di ingresso, costituito da scatola portafrutti, supporto isolante, suoneria 12V, placca in resina di colore bianco, grado di protezione IP20, tipo "Gewiss", quota parte tubo corrugato flessibile autoestinguente, cavo N07V-K sez 1,5mmq, derivati dalla linea elettrica principale, ubicata nella scatola di competenza, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (venti/00)</b>	cadauno	20,00
Nr. 109 E.038.3	Fornitura e posa in opera di punto comando per apertura finestra motorizzata, in esecuzione da incasso, costituito da scatola portafrutti supporto isolante, pulsantiera, placca in resina di colore bianco, grado di protezione IP20, tipo "Gewiss", quota parte tubo corrugato flessibile autoestinguente, cavo N07V-K sez 1,5mmq, derivati dalla linea elettrica principale, ubicata nella scatola di competenza, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (venti/00)</b>	cadauno	20,00
Nr. 110 E.039	Fornitura e posa in opera di aspiratore tipo "VORTICE" per servizi w.c. ciechi, in esecuzione da incasso nel controsoffitto e/o a parete corredato di rivelatore a infrarossi passivo e temporizzatore, compreso assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centotrentacinque/00)</b>	cadauno	135,00
Nr. 111 E.040	Fornitura e posa in opera di punto di allacciamento aspiratore, in esecuzione da incasso, costituito da scatola portafrutti, supporto isolante, interruttore bipolare, placca in resina di colore bianco, grado di protezione IP20, tipo "Gewiss", quota parte tubo corrugato flessibile autoestinguente, cavo N07V-K sez 1,5mmq, derivati dalla linea elettrica principale, ubicata nella scatola di competenza, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquanta/00)</b>	cadauno	50,00
Nr. 112 E.041	Fornitura e posa in opera di fotocellula per relé crepuscolare da esterno a parete esposta a nord, grado di protezione IP55, compreso tubazione in PVC rigido, raccorderia e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (cento/00)</b>	cadauno	100,00
Nr. 113 E.042	Fornitura e posa in opera di termostato con programmatore giornaliero per temperatura ambiente, tipo "Fantini e Cosmi" mod "THERM C48B", in esecuzione da incasso a parete, compreso scatola portafrutti, quota parte tubo corrugato flessibile autoestinguente cavo N07V-K sez 1,5mmq, derivati dalla linea elettrica principale, ubicata nella scatola di competenza, assistenza opere murarie e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (settantacinque/00)</b>	cadauno	75,00
Nr. 114 E.043	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza, in Classe F, autoalimentato, in materiale plastico autoestinguente, completo di lampada fluorescente da 24W, batteria Pb 6V 5Ah, tempo di ricarica 12h, autonomia 1h, corredata di led per segnalazione di malfunzionamento e presenza rete, marca "Beghelli Autotest" serie "Leggera" o similare, grado di protezione IP65 accessori di fissaggio e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoottanta/00)</b>	cadauno	180,00
Nr. 115 E.044	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza, in Classe F, autoalimentato, in materiale plastico autoestinguente, completo di lampada fluorescente da 11W, batteria Pb 6V 5Ah, tempo di ricarica 12h, autonomia 1h, corredata di led per segnalazione di malfunzionamento e presenza rete, marca "Beghelli Autotest" serie "Leggera" o similare, grado di protezione IP65 accessori di fissaggio e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoventicinque/00)</b>	cadauno	125,00
Nr. 116 E.045	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza, in Classe F, autoalimentato, in materiale plastico autoestinguente, completo di lampada fluorescente da 8W, con pittogramma, batteria Pb 6V 5Ah, tempo di ricarica 12h, autonomia 1 h, corredata di led per segnalazione di malfunzionamento e presenza rete, marca "Beghelli Autotest" serie "Leggera" o similare, grado di protezione IP65, accessorio per fissaggio sul canale a binario e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoquindici/00)</b>	cadauno	115,00
Nr. 117 E.046	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a sospensione con rosone, tipo "DISANO" mod. "GHOST 3124 LUCE DIRETTA/INDIRETTA", diametro diffusore 550mm, con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in policarbonato trasparente internamente prismatico ed esternamente verniciato colore argento, infrangibile ed autoestinguente, dotato di vetro temperato di protezione, completo di lampada 1xFLC120P/E, grado di protezione IP54 e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentoquindici/00)</b>	cadauno	215,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 118 E.047	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno a parete, tipo "DISANO" mod. "ARCO A PARETE BILAMPADA 3631", con corpo in alluminio estruso e testata in pressofusione, diffusore in policarbonato trasparente autoestinguente, completo di lampade TL5-80/4/3B, grado di protezione IP40 e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centosessanta/00)</b>	cadauno	160,00
Nr. 119 E.048	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso nel controsoffitto, tipo "FOSNOVA" mod. "OFFICE 5", con corpo in policarbonato infrangibile autoestinguente e riflettore in policarbonato e autoestinguente metallizzato con polveri di alluminio, completo di due lampade FLC da 18W e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentacinque/00)</b>	cadauno	35,00
Nr. 120 E.049	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno, tipo "DISANO" mod. "774 CONFORT", con corpo in lamiera di acciaio, ottica in alluminio speculare antiriflesso a bassissima luminanza, completo di lampade 4x18W FL e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (sessantacinque/00)</b>	cadauno	65,00
Nr. 121 E.050	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno, tipo "DISANO" mod. "705 AIRONE", con corpo in lamiera di acciaio, riflettore in alluminio bianco opaco antiriflesso, diffusore con lastra microforata di acciaio completo di schermo opale in plexiglas antiabbagliamento, per montaggio a plafone o a sopsnsione, completo di lampade 2xFLC55L e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centocinquantacinque/00)</b>	cadauno	155,00
Nr. 122 E.051	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno, tipo "DISANO" mod. "750 MINICONFORT T5", con corpo in lamiera di acciaio, ottica in alluminio speculare antiriflesso a bassissima luminanza, completo di lampade 4x14W TL5 e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centocinque/00)</b>	cadauno	105,00
Nr. 123 E.052	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno, tipo "DISANO" mod. "GREEN 1285" con corpo in policarbonato infrangibile, diffusore in policarbonato satinato antingiallimento infrangibile autoestinguente, riflettore in alluminio martellato ossidato e brillantato, completo di lampade FLC 2x18D, grado di protezione IP65 e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (settanta/00)</b>	cadauno	70,00
Nr. 124 E.053	Fornitura e posa in opera di n. 1 tubo in polietilene ad alta densità, di diametro 63, a doppia parete di colore rosso, compreso manicotti nastro monitor, scavo a sezione obbligata, profondità 60cm. in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, compreso altresì allettamento su letto di sabbia, rinfianco in c.l.s. cementizio Rbk 200, spessore 20cm, riempimento con materiale dello scavo, carico e trasporto del materiale di risulta alla discarica autorizzata e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (sei/50)</b>	ml	6,50
Nr. 125 E.054	Fornitura e posa in opera di n. 1 tubo in polietilene ad alta densità, di diametro 110, a doppia parete di colore rosso, compreso manicotti, nastro monitor, scavo a sezione obbligata, profondità 60cm. in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, compreso altresì allettamento su letto di sabbia, rinfianco in c.l.s. cementizio Rbk 200, spessore 20cm, riempimento con materiale dello scavo, carico e trasporto del materiale di risulta alla discarica autorizzata e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (otto/50)</b>	ml	8,50
Nr. 126 E.055	Fornitura e posa in opera di n. 1 tubo in polietilene ad alta densità, di diametro 125, a doppia parete di colore rosso, compreso manicotti, nastro monitor, scavo a sezione obbligata, profondità 60cm. in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, compreso altresì allettamento su letto di sabbia, rinfianco in c.l.s. cementizio Rbk 200, spessore 20cm, riempimento con materiale dello scavo, carico e trasporto del materiale di risulta alla discarica autorizzata e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (dieci/00)</b>	ml	10,00
Nr. 127 E.056	Pozzetto prefabbricato in csl vibrato delle dimensioni interne di (40x40x60)cm, chiusino in ghisa sferoidale carico di rottura 40t. classe C250, scavo occorrente in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, carico e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoventicinque/00)</b>	cadauno	125,00
Nr. 128 E.057	Pozzetto prefabbricato in csl vibrato delle dimensioni interne di (30x30x60)cm, chiusino in ghisa sferoidale carico di rottura 40t. classe C250, scavo occorrente in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, carico e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (cento/00)</b>	cadauno	100,00
Nr. 129 T.001	F. e P.O. di TUBAZIONI in rame serie pesante (tubi di rame senza saldatura secondo UNI 6507 serie B ) per realizzare la rete di distribuzione dell'impianto, completa di mano d'opera per montaggio, compreso curve, raccordi, pezzi speciali, gomiti, pezzi a T, riduzioni, manicotti, tappi, ecc., staffe a collare, materiale di tenuta e per la lavorazione sul posto, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; dim 35x32 mm <b>euro (quindici/40)</b>	ml	15,40
Nr. 130	F. e P.O. di TUBAZIONI in rame serie pesante (tubi di rame senza saldatura secondo UNI 6507 serie B) per realizzare la rete di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
T.002	distribuzione dell'impianto, completa di mano d'opera per montaggio, compreso curve, raccordi, pezzi speciali, gomiti, pezzi a T, riduzioni, manicotti, tappi, ecc., staffe a collare, materiale di tenuta e per la lavorazione sul posto, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; dim 28x26 mm <b>euro (dodici/10)</b>	ml	12,10
Nr. 131 T.003	F. e P.O. di TUBAZIONI in rame serie pesante (tubi di rame senza saldatura secondo UNI 6507 serie B), rivestite con isolante costituito da manicotto flessibile in gomma sintetica a cellule chiuse, conducibilità termica $l = 0,04 \text{ W/mt}^\circ\text{C}$ a $40^\circ\text{C}$ e comunque conforme al DPR 412/93, con certificato di reazione al fuoco classe 1 e omologazione del Ministero degli Interni, per realizzare la rete di distribuzione dell'impianto, completa di mano d'opera per montaggio, compreso curve, raccordi, pezzi speciali, gomiti, pezzi a T, riduzioni, manicotti, tappi, ecc., staffe a collare, materiale di tenuta e per la lavorazione sul posto, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; dim 18x16 mm <b>euro (sette/92)</b>	ml	7,92
Nr. 132 T.004	idem c.s. ...e quantità; dim 12x10 mm <b>euro (tre/96)</b>	ml	3,96
Nr. 133 T.005	F. e P.O. di radiatore del tipo SCALDASALVIETTE in tubolari di acciaio saldato, verniciato, completo di valvolina sfiato aria, detentori F3/8", valvola semplice a doppio regolaggio termostattabile F3/8" per allacciamento a tubazioni in rame, supporti per fissaggio a muro, tappi, riduzioni, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, Tipo IRSAP modello NOVO (od equivalente), nelle seguenti misure e quantità dim 550 x 1520 mm <b>euro (duecentoventi/00)</b>	cadauno	220,00
Nr. 134 T.006	idem c.s. ...e quantità dim 600 x 1800 mm <b>euro (trecento/00)</b>	cadauno	300,00
Nr. 135 T.007	F. e P.O. di ISOLANTE per tubazioni in rame, costituito da manicotto flessibile in gomma sintetica a cellule chiuse, conducibilità termica $l = 0,04 \text{ W/mt}^\circ\text{C}$ a $40^\circ\text{C}$ e comunque conforme al DPR 412/93, con certificato di reazione al fuoco classe 1 e omologazione del Ministero degli Interni, completa di mano d'opera per montaggio, compreso pezzi speciali, riduzioni, manicotti, materiale di tenuta ecc e per la lavorazione sul posto, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; spessore 9 mm per tubazioni passanti in locali riscaldati da pollici 22 a pollici 35 <b>euro (quattro/95)</b>	ml	4,95
Nr. 136 T.008	idem c.s. ...quantità; spessore 30 mm per tubazioni passanti all'esterno e in locali non riscaldati da diam 22 a diam 35 <b>euro (nove/90)</b>	ml	9,90
Nr. 137 T.009	F. e P.O. di SISTEMA DI RISCALDAMENTO RADIANTE A PAVIMENTO, conforme a UNI EN 1264, composto da: - Tubazione, tipo Velta Plus (o equivalente), PE-Xa 110 14x2 in polietilene HD reticolato, reticolazione perossidica ad alta pressione e temperatura (grado di reticolazione 80%), prodotto secondo DIN 16892/4726, dotato di barriera ossigeno secondo DIN 4726 (permeabilità max = 0,10 g/(mc d)) e UNI EN 1264-4, permeabilità certificata < 0,020 g/ (mc d), numero di registrazione DIN 3V210 PE-X, densità 0,938 g/cm <sup>3</sup> , conduttività termica 0,35 W/mK, minimo raggio di curvatura 85 mm, massima pressione d'esercizio (H2O 20 °C) 16,3 bar (fattore di sicurezza = 1,5), contenuto d'acqua 0,13 l/m, effetto memoria, completo di raccordi di fissaggio a stringere o pressfitting, dati di produzione e lunghezza riportati direttamente sul tubo ogni metro lineare, colore naturale con linea nera/rossa; - Granulato minerale, tipo Velta 300 (o equivalente), isolante termico e acustico per riscaldamento a pavimento costituito da granulato minerale non igroscopico. Da posarsi a secco e senza necessità di costipazione al di sotto di massetti, con spessore variabile in funzione della temperatura del locale sottostante, secondo norma UNI EN 1264 4. Materiale naturale al 100%, non modificato chimicamente e perfettamente traspirante; - Pannello isolante in fibra di legno, tipo Velta 8 (o equivalente), non igroscopica ad alta densità, per la copertura di sovrapposizione di 10cm già predisposto. Costituisce lo strato di protezione ai sensi della norma UNI EN 1264-4; - Barra di fissaggio per tubazione in PE-Xa 14x2, dotata di banda autoadesiva. Clips di fissaggio per un sicuro orizzontale del massetto ai sensi della normativa UNI EN 1264 4; - Additivo speciale per calcestruzzo, tipo VD 450 N (o equivalente) a base naturale, privo di diluenti e sostanze a base di cloro; fluidificante, per il miglioramento della lavorabilità dell'impasto acqua inerte cemento e ottimizzare la qualità e la compattezza del massetto e l'avvolgimento della tubazione; secondo DIN 18560, dosaggio 1,1 l ogni 100 kg di cemento, consumo per un massetto di 7 cm pari a 0,2 l/mq, tempo minimo di presa 21 giorni. Massima resistenza consentita del rivestimento pari a 0,15 mqK/W.0 Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. Tipo VELTA modello NATURKLIMA (o equivalente) <b>euro (settantadue/56)</b>	ml	72,56
Nr. 138 T.010	F. e P.O. di GIUNTO di DILATAZIONE, delle seguenti caratteristiche tecniche minime:- profilo a T in PET per la realizzazione di giunti di dilatazione su porte e sulla sezione del massetto a norma DIN 18560, con piede a "T" autoadesivo - dimensioni: 1800 x 10 x 100 mm; - materiale: polietilene a cellule chiuse con rivestimento in PET su ambo i lati;- peso: 0,250 kg/m; compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. Tipo VELTA modello 4101112 (o equivalente) <b>euro (dodici/29)</b>	ml	12,29
Nr. 139 T.011	F. e P.O. di GUAINA di PROTEZIONE per giunto di dilatazione in corrispondenza dell'attraversamento del pavimento a norma DIN 18560, dalle seguenti caratteristiche tecniche minime: - dimensioni: 30 x 5 x 80 mm per tubi fino a diametro 20 mm; - materiale: polietilene a cellule chiuse con striscia autoadesiva; - peso: 0,004 kg/pz; compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. Tipo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 140 T.012	<p>VELTA modello 4101012 (o equivalente) <b>euro (zero/75)</b></p> <p>F. e P.O. di COLLETORE di distribuzione, in poliammide rinforzata con fibra di vetro, completo di materiale di fissaggio alla parete ed avente le seguenti caratteristiche tecniche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valvole di mandata con regolazione micrometrica;</li> <li>- detentori di ritorno con possibile montaggio del servomotore per la regolazione elettronica singolo ambiente;</li> <li>- termometro di mandata collettore;</li> <li>- termometri di ritorno singoli circuiti;</li> <li>- valvole manuali di sfogo aria con tubicino;</li> <li>- attacchi collettore in ottone predisposto per raccordi diam 14x2, diam 17x2, diam 20x2,3;</li> <li>- compensatori flessibili in acciaio inox;- possibilità di attacco laterale da pollici 11/4";</li> <li>- predisposizione per inserimento targhette indicatrici autoadesive;</li> <li>- prodotto in materiale anticorrosione.- attacchi al collettore da pollici 1";</li> <li>- temperatura massima d'esercizio: 60°C;</li> <li>- massima pressione di collaudo: 6 bar;- massima portata: 3500 lt/h;- kvs valvole di mandata e ritorno: 1,2 mc/h;</li> <li>- dimensioni (larghezza x altezza x profondità): 1120 x 125 x 112 mm;- numero di circuiti: 11; compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo VELTA modello 4101728 (o equivalente) <p><b>euro (settecentosessantacinque/77)</b></p> </li></ul>	ml	0,75
		cadauno	765,77
Nr. 141 T.013	<p>F. e P.O. di COLLETORE di distribuzione, in poliammide rinforzata con fibra di vetro, completo di materiale di fissaggio alla parete ed avente le seguenti caratteristiche tecniche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valvole di mandata con regolazione micrometrica;</li> <li>- detentori di ritorno con possibile montaggio del servomotore per la regolazione elettronica singolo ambiente;</li> <li>- termometro di mandata collettore;</li> <li>- termometri di ritorno singoli circuiti;- valvole manuali di sfogo aria con tubicino;</li> <li>- attacchi collettore in ottone predisposto per raccordi diam 14x2, diam 17x2, diam 20x2,3;</li> <li>- compensatori flessibili in acciaio inox;- possibilità di attacco laterale da pollici 11/4";</li> <li>- predisposizione per inserimento targhette indicatrici autoadesive;</li> <li>- prodotto in materiale anticorrosione.- attacchi al collettore da pollici 1";</li> <li>- temperatura massima d'esercizio: 60°C;</li> <li>- massima pressione di collaudo: 6 bar;</li> <li>- massima portata: 3500 l/h;</li> <li>- kvs valvole di mandata e ritorno: 1,2 mc/h;</li> <li>- dimensioni (larghezza x altezza x profondità): 720 x 125 x 112 mm;- peso: 5,550 kg/pz;</li> <li>- numero di circuiti: 8; VELTA modello 4101724 (o equivalente) <p><b>euro (cinquecentosettantaotto/79)</b></p> </li></ul>		
		cadauno	578,79
Nr. 142 T.014	<p>F. e P.O. di COLLETORE di distribuzione, in poliammide rinforzata con fibra di vetro, completo di materiale di fissaggio alla parete ed avente le seguenti caratteristiche tecniche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valvole di mandata con regolazione micrometrica;</li> <li>- detentori di ritorno con possibile montaggio del servomotore per la regolazione elettronica singolo ambiente;</li> <li>- termometro di mandata collettore;</li> <li>- termometri di ritorno singoli circuiti;</li> <li>- valvole manuali di sfogo aria con tubicino;</li> <li>- attacchi collettore in ottone predisposto per raccordi pollici 14x2, pollici 17x2, pollici 20x2,3;</li> <li>- compensatori flessibili in acciaio inox;- possibilità di attacco laterale da pollici 11/4";</li> <li>- predisposizione per inserimento targhette indicatrici autoadesive;</li> <li>- prodotto in materiale anticorrosione.</li> <li>- attacchi al collettore da pollici 1";</li> <li>- massima pressione di collaudo: 6 bar;</li> <li>- massima portata: 3500 lt/h;</li> <li>- kvs valvole di mandata e ritorno: 1,2 mc/h;</li> <li>- dimensioni (larghezza x altezza x profondità): 920 x 125 x 112 mm;- peso: 7,300 kg/pz;</li> <li>- numero di circuiti: 7;</li> </ul> <p>Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo</p> <p><b>euro (cinquecentosessantacinque/50)</b></p>		
		cadauno	565,50
Nr. 143 T.015	<p>F. e P.O. di RACCORDO per l'attacco dei tubi di riscaldamento in PE-Xa 110 14x2 al collettore, alla valvola di mandata micrometrica singola o al detentore di ritorno, ed alla centralina di regolazione, completo di boccola di supporto con guarnizione o-ring, anello stringitubo, dado di serraggio,dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:- materiale : ottone;- peso: 0,084 kg/pz;- allacciamento: pollici 3/4 "; compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo VELTA "EUROKONUS" modello 4101714 (o equivalente)</p> <p><b>euro (quattro/50)</b></p>		
		cadauno	4,50
Nr. 144 T.016	<p>F. e P.O. di VALVOLA a SFERA per l'intercettazione ed il bilanciamento idraulico dei collettori di distribuzione, scala di taratura e marcatura della preimpostazione mediante corsoio, dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:- raccordi filettati: F1";- materiale: ottone nichelato;- peso: 1,097 kg/set;- kvs: 15 mc/h;Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo VELTA "EUROKONUS" modello 4101130 (o equivalente)</p> <p><b>euro (ventiquattro/80)</b></p>		
		cadauno	24,80
Nr. 145 T.017	<p>F. e P.O. di CASSETTA da INCASSO, per l'alloggiamento del collettore, dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- telaio da incassare in lamiera di acciaio zincata con fissaggio del collettore universale a guide scorrevoli posizionate mediante doppio fissaggio; pareti laterali pretagliate per creazione zanche di ancoraggio e ingresso tubi di alimentazione; fori superiori per ingresso</li> </ul>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>collegamenti elettrici; rete per ancoraggio intonaco premontata sulla schiena; supporti scorrevoli per la regolazione dell'altezza dal solaio grezzo con scala graduata da 100 a 220 mm; profilo pressopiegato con posizione regolabile per la guida delle tubazioni; viti per il montaggio della regolazione e sede per fissaggio della sottostazione; cartone sagomato per la protezione provvisoria del contenuto della cassetta durante le opere edili.- cornice perimetrale di copertura in lamiera di acciaio, verniciatura epossidica color bianco RAL 9010; fissaggio al telaio mediante guide scorrevoli regolabili per ottenere profondità da 110 e 160 mm; banda inferiore battiscopa regolabile da 0 a 55 mm per compensare eventuali differenze di quota del pavimento finito.- portina smontabile in lamiera di acciaio, verniciatura epossidica color bianco RAL 9010; aperture di aerazione nella parte superiore ed inferiore, serrature di chiusura metalliche.</p> <p>- viti, bulloni, dadi e quant'altro necessario al montaggio dei componenti della cassetta- regolazioni profondità e altezza mediante fissaggi manuali senza l'uso di attrezziCaratteristiche dell'alloggiamento:</p> <p>- Collettore da 5-6 circuiti con attacchi dal basso senza contacalorie, oppure Collettore da 6-9 circuiti con attacchi dal basso o laterali senza contacalorie.</p> <p>- Altezza: regolabile 740 - 825 mm;</p> <p>- Profondità: regolabile 110 - 160 mm;</p> <p>- Altezza dal solaio grezzo: variabile 100 - 220 mm;</p> <p>- Larghezza interna telaio: 760 mm;</p> <p>- Larghezza cornice perimetrale: 805 mm;</p> <p>- Larghezza nicchia: 780 mm;</p> <p>- Altezza nicchia: variabile 750 - 835 mm;- Peso: 16,200 kg/pz;</p> <p>compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo VELTA modello 5104103 (o equivalente)</p> <p><b>euro (duecentocinquantaquattro/78)</b></p>	cadauno	254,78
Nr. 146 T.018	<p>F. e P.O. di CASSETTA da INCASSO, per l'alloggiamento del collettore, dalle seguenti caratteristiche tecniche Minime</p> <p>- telaio da incassare in lamiera di acciaio zincata con fissaggio del collettore universale a guide scorrevoli posizionate - telaio da incassare in lamiera di acciaio zincata con fissaggio del collettore universale a guide scorrevoli posizionate mediante doppio fissaggio; pareti laterali pretagliate per creazione anche di ancoraggio e ingresso tubi di alimentazione; fori superiori per ingresso collegamenti elettrici; rete per ancoraggio intonaco premontata sulla schiena; supporti scorrevoli per la regolazione dell'altezza dal solaio grezzo con scala graduata da 100 a 220 mm; profilo pressopiegato con posizione regolabile per la guida delle tubazioni; viti per il montaggio della regolazione e sede per fissaggio della sottostazione; cartone sagomato per la protezione provvisoria del contenuto della cassetta durante le opere edili.</p> <p>- cornice perimetrale di copertura in lamiera di acciaio, verniciatura epossidica color bianco RAL 9010; fissaggio al telaio mediante guide scorrevoli regolabili per ottenere profondità da 110 e 160 mm; banda inferiore battiscopa regolabile da 0 a 55 mm per compensare eventuali differenze di quota del pavimento finito.</p> <p>- portina smontabile in lamiera di acciaio, verniciatura epossidica color bianco RAL 9010; aperture di aerazione nella parte superiore ed inferiore, serrature di chiusura metalliche.</p> <p>- viti, bulloni, dadi e quant'altro necessario al montaggio dei componenti della cassetta- regolazioni profondità e altezza mediante fissaggi manuali senza l'uso di attrezziCaratteristiche dell'alloggiamento:</p> <p>- Collettore da 7-8 circuiti con attacchi dal basso senza contacalorie, oppure Collettore da 4-7 circuiti con sottostazioni di regolazione</p> <p>- Altezza: regolabile 740 - 825 mm;</p> <p>- Profondità: regolabile 110 - 160 mm;</p> <p>- Altezza dal solaio grezzo: variabile 100 - 220 mm;</p> <p>- Larghezza interna telaio: 950 mm;</p> <p>- Larghezza cornice perimetrale: 995 mm;</p> <p>- Larghezza nicchia: 970 mm;</p> <p>- Altezza nicchia: variabile 750 - 835 mm;</p> <p>- Peso: 19,100 kg/pz;</p> <p>compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo VELTA modello 5104104 (o equivalente)</p> <p><b>euro (trecentosei/90)</b></p>	cadauno	306,90
Nr. 147 T.019	<p>F. e P.O. di CASSETTA da INCASSO, per l'alloggiamento del collettore, dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:</p> <p>- telaio da incassare in lamiera di acciaio zincata con fissaggio del collettore universale a guide scorrevoli posizionate mediante doppio fissaggio; pareti laterali pretagliate per creazione anche di ancoraggio e ingresso tubi di alimentazione; fori superiori per ingresso collegamenti elettrici; rete per ancoraggio intonaco premontata sulla schiena; supporti scorrevoli per la regolazione dell'altezza dal solaio grezzo con scala graduata da 100 a 220 mm; profilo pressopiegato con posizione regolabile per la guida delle tubazioni; viti per il montaggio della regolazione Genius e sede per fissaggio della sottostazione; cartone sagomato per la protezione provvisoria del contenuto della cassetta durante le opere edili.</p> <p>- cornice perimetrale di copertura in lamiera di acciaio, verniciatura epossidica color bianco RAL 9010; fissaggio al telaio mediante guide scorrevoli regolabili per ottenere profondità da 110 e 160 mm; banda inferiore battiscopa regolabile da 0 a 55 mm per compensare eventuali differenze di quota del pavimento finito.- portina smontabile in lamiera di acciaio, verniciatura epossidica color bianco RAL 9010; aperture di aerazione nella parte superiore ed inferiore, serrature di chiusura metalliche.</p> <p>- viti, bulloni, dadi e quant'altro necessario al montaggio dei componenti della cassetta- regolazioni profondità e altezza mediante fissaggi manuali senza l'uso di attrezziCaratteristiche dell'alloggiamento:</p> <p>- Collettore da 9-10 circuiti con attacchi dal basso senza contacalorie, oppure Collettore da 8-11 circuiti con sottostazioni di regolazione;</p> <p>- Altezza: regolabile 740 - 825 mm;</p> <p>- Profondità: regolabile 110 - 160 mm;</p> <p>- Altezza dal solaio grezzo: variabile 100 - 220 mm;</p> <p>- Larghezza interna telaio: 1210 mm;</p> <p>- Larghezza cornice perimetrale: 1255 mm;</p> <p>- Larghezza nicchia: 1230 mm;</p> <p>- Altezza nicchia: variabile 750 - 835 mm;</p> <p>- Peso: 23,700 kg/pz;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 148 T.020	<p>compresso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo VELTA modello 5104105 (o equivalente) <b>euro (trecentotrentaotto/80)</b></p> <p>F. e P.O. di SERVOMOTORE TERMICO ON/OFF, per l'azionamento dei detentori di ritorno montati sui collettori, indicazione corsa cavo di collegamento L=1,0 m, dalle seguenti caratteristiche tecniche minime: - conformità: CE- grado di protezione: IP 54- assorbimento massimo: 0,2 A- tensione nominale: 230V - 50Hz- stato: chiuso senza correntecompresso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo VELTA modello TA 230 typ 2 (o equivalente) <b>euro (quarantaotto/50)</b></p>	cadauno	338,80
Nr. 149 T.021	<p>F. e P.O. di SONDA AMBIENTE con trasmissione dati via radio senza cavi di collegamento, rilevazione della temperatura operativa in ambiente, impostazione temperatura desiderata e selettore per modalità giorno/orologio/ notte, dalle seguenti caratteristiche tecniche minime;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- raggio d'azione: max 30m in campo libero</li> <li>- frequenza di trasmissione: 433,92 MHz</li> <li>- alimentazione: batteria al litio 3,6V - 2000mAh</li> <li>- durata circa 10 anni - dim. AA;- potenza trasmissione: ca 1 mW- frequenza trasmissione: ogni 5 - 30 min- campo temperature selezionabili: 5 - 39°C (limitabile elettronicamente) compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. Tipo VELTA modello GENIUS (o equivalente) <b>euro (centocinquantesette/30)</b></li> </ul>	cadauno	48,50
Nr. 150 T.022	<p>F. e P.O. di UNITA' BASE di REGOLAZIONE singolo ambiente, composta da unità di comando e unità di regolazione collegate tra loro mediante cavo, tre programmi settimanali, limitazione elettronica della temperatura richiesta, riduzione per periodo di vacanza o assenza,dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 uscite di collegamento servomotori termici;</li> <li>- relè spegnimento pompa;- elettronica di regolazione a microprocessore;</li> <li>- cavo di codifica per sonde;</li> <li>- cavo collegamento unità di comando e unità di regolazione (L=2m);- scheda ricezione segnale (max12);</li> <li>- display digitale, tastiera, antenna integrata;</li> <li>- supporto universale di fissaggio;- Conformità: CE;</li> <li>- Frequenza radio di ricezione: 433.92 MHz;</li> <li>- Tensione di funzionamento: 230V - 50Hz;</li> <li>- Massimo assorbimento per servomotore TA230: 0,2 A;</li> <li>- Grado di protezione: IP30;- Display: 4 righe a 16 caratteri; compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. Tipo VELTA modello GENIUS (o equivalente) <b>euro (centoventiquattro/00)</b></li> </ul>	cadauno	157,30
Nr. 151 T.023	<p>F. e P.O. di TUBAZIONE in multistrato, per realizzare la rete di distribuzione acqua fredda, calda e di ricircolo interna all'edificio, composta da tubo interno in polietilene reticolato PE-Xc protetto da strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene ad alta densità, dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:- temperatura di esercizio 0°÷70°C;- temperatura max di esercizio 95°C.compresa di raccordi, riduzioni, manicotti, tappi, pezzi speciali, staffe, materiale di tenuta, rivestimento coibente, tipo ARMAFLEX/ITS (o equivalente) negli spessori conformi al DPR 412/ 93, (in funzione di isolamento termico per le tubazioni percorse da acqua calda ed in funzione barriera vapore per quelle percorse da acqua fredda) con certificato di reazione al fuoco classe 1, omologazione del Ministero degli Interni, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; dim 16x11,5 mm <b>euro (dieci/50)</b></p>	ml	10,50
Nr. 152 T.024	<p>idem c.s. ....e quantità; dim 20x15 mm <b>euro (dodici/10)</b></p>	ml	12,10
Nr. 153 T.025	<p>idem c.s. ....e quantità; dim 26x20 mm <b>euro (tredici/75)</b></p>	ml	13,75
Nr. 154 T.026	<p>F. e P.O. di COLLETTORE IDROSANITARIO preassemblato con interasse da 35 mm per realizzare la rete di distribuzione acqua fredda e calda interna al servizio igienico, completo di rubinetti di intercettazione a sfera F 16, tappi cromati, cassetta di contenimento con sportello d'ispezione in plastica e telaio in lamiera zincata, ammortizzatori del colpo d'ariete antishock tipo CALEFFI, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nei seguenti modelli tipo CALEFFI (o equivalente); 7 attacchi Acqua Fredda / 3 attacchi Acqua Calda <b>euro (centosessantaotto/00)</b></p>	cadauno	168,00
Nr. 155 T.027	<p>F. e P.O. di AMMORTIZZATORE del colpo d'ariete antishock, per sottolavelli e sottolavabi, con calotta 3/8" F per 3/8" M con corpo in ottone cromato, Pmax di esercizio 10 bar, Tmax di esercizio 20°C compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, tipo CALEFFI serie 525 130 (o equivalente) <b>euro (due/30)</b></p>	cadauno	2,30
Nr. 156 T.028	<p>F. e P.O. di MISCELATORE TERMOSTATICO di utenza ad elevate prestazioni antiscottatura, omologato secondo le specifiche NHS D08, BS 7942 - EN 1111 e EN 1287, attacchi da 3/4", corpo in lega antidezincificazione, cromato, otturatore in PPO, molle in acciaio, elementi di tenuta in EPDM, coperchio in ABS, Tmax di esercizio 85°C, campo di regolazione da 30°C a 50°C, precisione ± 2°C, Pmax di esercizio (statica) 10 bar, Pmax di esercizio (dinamica) 5 bar, massimo rapporto tra le pressioni in ingresso (C/F o F/C) 6:1, dotato di sicurezza antiscottatura e completo di filtri e ritegni in ingresso, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, tipo CALEFFI serie 5213 (o equivalente)</p>		

