

ELENCO PREZZI UNITARI  
PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA LUDOTECA  
(Ai sensi dell'art. 89 del Regolamento Regionale n.4 del 22.01.2007)



**REGIONE PUGLIA**



**COMUNE di MONTESANO SALENTINO**  
Provincia di Lecce

OGGETTO

**PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA  
LUDOTECA (ai sensi dell'art. 89 del Regolamento Regionale n.4 del 22.01.2007)**

ELABORATO      **ALL\_3**  
**ELENCO PREZZI UNITARI**

Montesano Salentino, novembre 2016.

Il Tecnico

Ing. Antonio Surano



**Comune di Montesano Salentino**  
Provincia di Lecce

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Progetto esecutivo per la realizzazione di una ludoteca "Millecolori"

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Montesano Salentino (LE)

Data, 21/11/2016

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.002.015.d	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. Dati in opera completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o più punti di bloccaggio ed eventuale maniglia esterna semplice o con serratura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa solo la maniglia di apertura esterna con o senza serratura se non menzionata specificatamente nella tipologia. - maniglione antipanico tipo Push per porte REI scrocco laterale <b>euro (trecento/00)</b>	cad	300,00
Nr. 2 E.001.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) <b>euro (sette/70)</b>	mc	7,70
Nr. 3 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) <b>euro (otto/70)</b>	mc	8,70
Nr. 4 E.001.007.a	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito compresa la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti entro 10 km di distanza, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. - rilevati con misto da cava di prestito <b>euro (venticinque/00)</b>	mc	25,00
Nr. 5 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. <b>euro (centoventi/00)</b>	mc	120,00
Nr. 6 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. <b>euro (centotrentacinque/00)</b>	mc	135,00
Nr. 7 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm <b>euro (uno/90)</b>	kg	1,90
Nr. 8 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 mt di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 <b>euro (ventisei/50)</b>	mq	26,50
Nr. 9 E.006.003	Fornitura e posa in opera di muratura retta per fondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadriati o in cls prefabbricati, delle dimensioni correnti, data in opera con malta comune o cementizia e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoquaranta/00)</b>	mc	140,00
Nr. 10 E.006.005.a	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadriati delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - muratura in tufo di spessore cm 10 <b>euro (ventinove/00)</b>	mq	29,00
Nr. 11 E.006.010.b	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tampagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (misurata al netto di qualsiasi vuoto): - muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 25 <b>euro (cinquantacinque/16)</b>	mq	55,16
Nr. 12 E.007.001.c	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm: Per luci da 4.00 a 6.00 mt: - per sovraccarico di 250 kg /mq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (ottantasette/00)</b>	mq	87,00
Nr. 13 E.007.001.d	idem c.s. ...luci da 4.00 a 6.00 mt: - per sovraccarico di 400 kg /mq <b>euro (settantacinque/50)</b>	mq	75,50
Nr. 14 E.007.001.g	idem c.s. ...luci da 8.00 a 10.00 mt: - per sovraccarico di 250 kg /mq <b>euro (novantacinque/00)</b>	mq	95,00
Nr. 15 E.008.003	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguita con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa. <b>euro (trentanove/00)</b>	mc	39,00
Nr. 16 E.008.006	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m <sup>2</sup> di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (undici/50)</b>	mq	11,50
Nr. 17 E.008.007	VESPAIO AREATO: formazione di vestaio areato costituito da 1) spianamento dello scavo mediante fornitura e getto di cls magrone dello spessore di cm. 8 ; 2) fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in polipropilene tipo "granchio", di qualsiasi altezza collegati tra loro a incastro; 3) fornitura e posa in opera di maglia 25x25 in ferro elettrosaldato spess. 6 mm.; 4) fornitura e getto di calcestruzzo classe Rck 250 per uno spessore di cm. 8 dall'estradosso dei casseri compreso il perfetto livellamento al fine di garantire la successiva posa in opera della pavimentazione mediante collanti; 5) fornitura e posa in opera di tutazione in PVC pesante dello spessore di mm.100 idoneo a creare una areazione al vespaio, da porre in ragione di uno ogni 20 mq. di vespaio, incassata nella muratura, dalle camere d'aria formate sotto i casseri a perdere fino all'estradosso della muratura a cm. 30 sopra il piano di calpestio esterno o interno, completa di tutte le curve e pezzi speciali, dalle griglie anti-pioggia esterne e delle reti anti ratto e insetto. Compreso i tagli nella muratura, le opere di ripristino dell'intonaco e/o delle pavimentazioni, il carico trasporto e conferimento alla pubbliche discariche dei materiali di risulta ed inoltre tutto quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	mq	55,00
Nr. 18 E.010.004	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" sterope da circa 20 kg/mq zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio Fe 37 in un solo pezzo (non giuntati) di altezza mm 1.8 con cornici saldate per elettrofusione, maglia mm 62 x 63, piatto mm 25 x 3 e tondo diametro mm 4; e da piantane ad interasse mm 1.65 in piatto mm 60 x 8 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX TDe M 10 x 25 per l'assemblaggio, il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi compensati a parte con i prezzi di elenco) compreso la formazione dei fori, il successivo riempimento con malta cementizia per sigillare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>euro (ottantasette/15)</b>	mq	87,15
Nr. 19 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (sette/70)</b>	kg	7,70
Nr. 20 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso <b>euro (uno/40)</b>	kg	1,40
Nr. 21 E.011.038	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Corsi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino a cm 5?10, compreso la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, eventuali tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. <b>euro (trentacinque/00)</b>	mq	35,00
Nr. 22 E.011.041	Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Corsi, dello spessore di cm 6 e larghezza di cm 33, compreso l'onere della confrontatura, della stilatura dei giunti con malta di calce e polvere di pietra e/o cementizia, nonché ogni altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventisei/00)</b>	ml	26,00
Nr. 23 E.012.009.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6,5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 4 <b>euro (venticinque/80)</b>	mq	25,80
Nr. 24 E.012.024.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mm, durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottagonali ± 0,2%, planarità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 E.013.004	dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura lucidata <b>euro (cinquantacinque/50)</b>	mq	55,50
Nr. 26 E.015.001	Fornitura e posa in opera di zocchetto in ceramica maiolicata di dimensione cm 8x30 posato con andamento rettilineo o curvo, fissato alle pareti incollato mediante cemento adesivo o simili, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, la stuccatura dei giunti, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (nove/50)</b>	ml	9,50
Nr. 27 E.016.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25. <b>euro (trentatre/90)</b>	mq	33,90
Nr. 28 E.016.011.a	Fornitura e posa in opera di sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali o orizzontali, all'interno degli edifici, spessore mm. 5 con malta di sabbia e cemento avente granulometria ben distribuita, compreso ogni onere e magistero occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinque/00)</b>	mq	5,00
Nr. 29 E.016.011.b	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne <b>euro (quindici/30)</b>	mq	15,30
Nr. 30 E.016.032	idem c.s. ...su superfici esterne <b>euro (sedici/40)</b>	mq	16,40
Nr. 31 E.016.036	Fornitura in opera di rivestimento rasato fine pigmentato policromo naturale a base di polimeri acrilici in emulsione acquosa e graniglie di marmo colorato da applicare in due mani su fondo già preparato adatto all'impiego su intonaci civili di malta, su intonaci a gesso per interni, su elementi prefabbricati in conglomerato cementizio se pretrattati. Spessore coprente pari a mm 1,3 con peso per m² di 2.2 kg. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (dodici/70)</b>	mq	12,70
Nr. 32 E.017.006	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di pittura lavabile opaca di resine sintetiche acriliche emulsionabili, dataea pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (sei/50)</b>	mq	6,50
Nr. 33 E.017.009	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato di lamiera di alluminio anodizzato estruso per finestre e balconi ad uno o due battenti apribili ovvero per finestre a due battenti di altezza eguale, o diversa, la inferiore fissa e la superiore apribile a vasistas, con profilati a giunto aperto della sezione minima di mm 50 e dello spessore di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron; completi di scossalino in alluminio per l'eliminazione di condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, cremonese in alluminio, scodellini, scrocco ed ogni altro accessorio, esclusa la sola fornitura in opera dei vetri. <b>euro (duecentosessanta/00)</b>	mq	260,00
Nr. 34 E.017.022.b	Fornitura e posa in opera di infisso di finestra del tipo a bandiera, scorrevole, vasista, a ribalta in PVC rigido antiurto stabilizzato, a profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali, colore a scelta della D.LL., con giunzioni realizzate con saldature a penetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili, completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controscassa a murare in profilato zincato, il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore assoluto (escluso per le porte-finestra) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m², i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130; i supporti reggirullo con cuscinetti a sfera; il rullo; la puleggia; i fondelli; guida cintino; l'avvolgitore automatico con placca; le guarnizioni centrali e interna in dutral; la chiusura a cardiglione/ cremonese a 3 punti di chiusura per finestre e portefinestre; il regolo fermavetro a scatto; ferramenta necessaria; le opere murarie; esclusa fornitura e posa eventuale vetro. <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	mq	450,00
Nr. 34 E.017.022.b	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopralluce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4.5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 6x4; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce; zocchetto di abete al		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 35 E.018.001.a	<p>piede di altezza cm 10, in opera compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Porta interna in compensato di mogano - pino - noce e rovere <b>euro (duecentoventi/00)</b></p>	mq	220,00
Nr. 36 E.018.021.c	<p>Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico (questi esclusi) e a qualsiasi altezza, il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, l'imballo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutati in base alle misure effettive - Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 3/7mm <b>euro (sessantaquattro/00)</b></p>	mq	64,00
Nr. 37 E.021.001.b. 04	<p>Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm. 3, stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirrale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'interpedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 3+3 - 15 - 3+3 <b>euro (ottantacinque/80)</b></p>	mq	85,80
Nr. 38 EA.001.010. c	<p>Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 3 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie <b>euro (centodieci/00)</b></p>	mq	110,00
Nr. 39 EL.002.003.b	<p>Fornitura e posa in opera di boiler solare costituito da serbatoio compatto completo di gruppo di ritorno pressoassemblato e di centralina solare, completo di isolamento costituito da coibentazione in espanso rigido senza clorofluorocarburi, con rivestimento in sky, schiumata direttamente sul serbatoio.: - della capacità di 300 litri, altezza di 1834 mm diametro 600 mm, peso a vuoto 140 Kg <b>euro (milleseicentosessanta/00)</b></p>	cad	1'660,00
Nr. 40 EL.002.003.c	<p>Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 13 a 24 moduli <b>euro (cinquantaotto/62)</b></p>	cad	58,62
Nr. 41 EL.002.007.f	<p>idem c.s. ...Dimensioni da 25 a 36 moduli <b>euro (ottantatre/25)</b></p>	cad	83,25
Nr. 42 EL.002.008.i	<p>Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare 2 moduli da 6 a 32A <b>euro (settantacinque/32)</b></p>	cad	75,32
Nr. 43 EL.002.010.g	<p>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A caratteristica B o D. <b>euro (centododici/55)</b></p>	cad	112,55
Nr. 44 EL.002.010.g	<p>Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A Id:0,1/0,3/0,5A tipo A <b>euro (ottantauno/77)</b></p>	cad	81,77
Nr. 45 EL.002.011.a	<p>idem c.s. ...di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,1/0,3/0,5A tipo A <b>euro (novantaotto/23)</b></p>	cad	98,23
Nr. 46 EL.002.016.a	<p>Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC <b>euro (novantasei/87)</b></p>	cad	96,87
Nr. 47 EL.002.016.c	<p>Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, misure max. lato m 96, per correnti alternate, forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Amperometro diretto fino a 60A <b>euro (trentasette/92)</b></p>	cad	37,92
Nr. 48 EL.002.016.c	<p>idem c.s. ...lavoro finito. Voltmetro fino a 600V max <b>euro (quarantanove/59)</b></p>	cad	49,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 EL.003.002.a	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x25 mm2 <b>euro (diciannove/90)</b>	m	19,90
Nr. 49 EL.003.002.f	idem c.s. ...opere murarie. 5x2,5 mm2 <b>euro (quattro/41)</b>	m	4,41
Nr. 50 EL.003.005.n	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x6 mm2 <b>euro (due/42)</b>	m	2,42
Nr. 51 EL.003.005.o	idem c.s. ...opere murarie. 1x4 mm2 <b>euro (uno/71)</b>	m	1,71
Nr. 52 EL.003.005.p	idem c.s. ...opere murarie. 1x2,5 mm2 <b>euro (uno/35)</b>	m	1,35
Nr. 53 EL.004.002.b	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. <b>euro (due/92)</b>	m	2,92
Nr. 54 EL.004.002.c	idem c.s. ...esterno mm 25. <b>euro (tre/68)</b>	m	3,68
Nr. 55 EL.004.002.d	idem c.s. ...esterno mm 32. <b>euro (quattro/55)</b>	m	4,55
Nr. 56 EL.004.005.e	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 160x130x70. <b>euro (cinque/69)</b>	cad	5,69
Nr. 57 EL.004.005.h	idem c.s. ...a mm 392x152x70. <b>euro (dieci/99)</b>	cad	10,99
Nr. 58 EL.004.006.a	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. <b>euro (cinque/73)</b>	cad	5,73
Nr. 59 EL.004.007.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. <b>euro (cinque/09)</b>	m	5,09
Nr. 60 EL.004.007.b	idem c.s. ...esterno mm 63. <b>euro (sei/28)</b>	m	6,28
Nr. 61 EL.005.002.b	Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettore in alluminio martellato o brillantato, comprensivo di portalampade in ceramica, lampada, collegamenti elettrici, accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio. Il tutto con grado di protezione IP54, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada alogena E27 - max 200W. <b>euro (quarantasette/06)</b>	cad	47,06
Nr. 62 EL.005.004.g	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato, idoneo anche per montaggio in fila continua o a sospensione con ottica in acciaio verniciato di colore bianco o in alluminio semispesulare titolo 99,90% a bassa luminanza, a vista ad una altezza max di m 3,50, comprensiva di accessori, reattori, condensatori di rifasamento, starter, fissaggi e tubi fluorescenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Grado di protezione IP20. 4x18W ottica in acciaio. <b>euro (centoquattro/39)</b>	cad	104,39
Nr. 63 EL.005.019.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza, ad una altezza max di m 3,50e comprensiva di accessori, tubi, starter, inverter; batteria Ni-Cd, pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (solo emergenza). <b>euro (centoquindici/40)</b>	cad	115,40
Nr. 64 EL.006.001.a	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unita modulari, a 4 pulsanti di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono esclusi le tracce e le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	canalizzazioni. Impianto citofonico per 1 unità modulare <b>euro (millecinquecento/00)</b>	cad	1'500,00
Nr. 65 EL.006.003.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008 escluso le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazione unica. Doppio punto presa da 10A e 16A con corrugato pesante <b>euro (trentaquattro/58)</b>	cad	34,58
Nr. 66 EL.006.006.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante. <b>euro (venticinque/51)</b>	cad	25,51
Nr. 67 EL.006.008.d	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1 -interruttore magnetotermico 10A/230 V potere di interruzione 3000 A - 250 V -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10° Punto presa magnetotermico e interbloccata da 10A con canaline <b>euro (settantasei/01)</b>	cad	76,01
Nr. 68 EL.006.012.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. <b>euro (settanta/43)</b>	cad	70,43
Nr. 69 EL.006.013.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 27/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. <b>euro (ventiotto/90)</b>	cad	28,90
Nr. 70 EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Di sezione pari a 35 mm <sup>2</sup> (7x O 2,5 mm). <b>euro (sei/50)</b>	m	6,50
Nr. 71 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. <b>euro (trentauno/00)</b>	cad	31,00
Nr. 72 EL.007.009.b	Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensioni (SPD) di classe di prova II per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. (In categoria III secondo CEI EN 60439-1 IEC 60664-1: ottobre 1992. Prova di corrente impulsiva: forma d'onda 8/20 µs; Iimp= 20 kA. Tensione nominale 230/400 V - 50 Hz. Livello di protezione Up = 1,5 kV. Grado di protezione IP 20. Conforme alle norme IEC 61643-1 febbraio 1998. In esecuzione precablata multipolare per installazione in reti TT (F+N o 3F+N) e dotata di segnalazione di guasto E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto Quadripolare <b>euro (trecentoventiquattro/37)</b>	cad	324,37
Nr. 73 EL.007.019	Fornitura e posa in opera di punto fisso di messa a terra per collegamenti ai ferri di armatura di edifici composto da piastra di connessione in acciaio inox 0= 80 mm perno di collegamento in acciaio zincato 0= 10 mm. Con coperchio in resina e quanto altro		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	occorre per dare il lavoro a regola d'arte. <b>euro (trentauno/77)</b>	cad	31,77
Nr. 74 F.001.012.a	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidita anulare SN 22, con marchio di conformita di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. - Diametro esterno da mm 110. <b>euro (undici/54)</b>	m	11,54
Nr. 75 I.001.002.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico. <b>euro (settanta/50)</b>	cad	70,50
Nr. 76 I.001.004.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densita PEad per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le sole aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonche la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico. <b>euro (sessantaotto/50)</b>	cad	68,50
Nr. 77 I.002.001.b	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualita, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in piu di cm 2. <b>euro (centoottantasette/54)</b>	cad	187,54
Nr. 78 I.002.004.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualita, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in piu di cm 2.. <b>euro (duecentoottantotto/30)</b>	cad	288,30
Nr. 79 I.002.007	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a pavimento. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualita; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verra computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualita, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. <b>euro (trecentosei/61)</b>	cad	306,61
Nr. 80 I.002.008	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualita, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. <b>euro (cinquecentosettantadue/26)</b>	cad	572,26
Nr. 81 I.002.010	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantita regolabili (6/9 litri, 3/4 litri). Sono compresi:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in Pe e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (duecentodiciotto/06)</b>	cad	218,06
Nr. 82 I.003.002.a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. <b>euro (centosessanta/65)</b>	cad	160,65
Nr. 83 I.003.002.b	idem c.s. ...e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. <b>euro (sessantasette/45)</b>	cad	67,45
Nr. 84 I.003.002.d	idem c.s. ...e funzionante. Maniglione fisso verticale, altezza max cm 170. <b>euro (sessantanove/75)</b>	cad	69,75
Nr. 85 I.003.002.e	idem c.s. ...e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70. <b>euro (duecentonovantatre/40)</b>	cad	293,40
Nr. 86 I.004.010.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo da installare sul lavello in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocca di erogazione girevole tipo alta. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bocca della lunghezza di circa cm 15. <b>euro (settantasette/50)</b>	cad	77,50
Nr. 87 I.004.011	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per apertura- chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (cinquantasette/30)</b>	cad	57,30
Nr. 88 I.004.014.c	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. <b>euro (duecentodue/50)</b>	cad	202,50
Nr. 89 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <b>euro (quattordici/50)</b>	mc	14,50
Nr. 90 Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: <b>euro (uno/15)</b>	mq/cm	1,15
Nr. 91 Inf.001.012	Fornitura ed applicazione di tappeto in conglomerato bituminoso del tipo drenante e fonoassorbente per strati di usura, costituito da una miscela di pietrischetti provenienti dalla frantumazione di rocce basaltiche (coeff. levigabilità CLA > 0.44), confezionato con bitumi modificati con polimeri, secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, che alle prove eseguite su campioni rispondenti alla miscela che si intende formare, risponde ai requisiti richiesti. Compresi e compensati nel prezzo la stesa, la compattazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la mano di attacco con emulsione bituminosa <b>euro (uno/85)</b>	mq/cm	1,85
Nr. 92 Inf.001.039.i	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelivita con marcatura Ce conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 20 x h. 40 lunghezza cm.100: <b>euro (trentasei/45)</b>	ml	36,45
Nr. 93 NP 001 01	Fornitura e posa in opera di seduta composta da elemento monolitico, modulare, antivandalico, sia per finitura che per la realizzazione in pietra di Apricena o similari. Di facile pulibilità e manutenzione. Rifinitura superficiale resistente agli agenti atmosferici. Dimensioni minime L. 1200mm, profondità 565mm., altezza 430mm., peso circa 450 kg.. <b>euro (seicento/00)</b>	cadauno	600,00
Nr. 94 NP01	Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico del solaio di copertura e delle pareti verticali sotto rivestimento, con pannelli di fibra di legno disposti con giunti accostati. I pannelli saranno realizzati in fibra di legno prodotti con sistema ad umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto controllo qualità. Il materiale sarà caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica Y:0,039 W/mK, calore specifico c=2100 J/Kg K, coefficiente di resistenza all'acqua penetrazione del vapore u=5 e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1. Dello spessore di mm. 24 <b>euro (trentacinque/00)</b>	mq	35,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 95 NP02	idem c.s. ...di mm. 28 <b>euro (trentaotto/00)</b>	mq	38,00
Nr. 96 NP03	Fornitura e posa in opera di "cappotto termico" a lastre con pannelli di fibra di legno disposti con giunti accostati. I pannelli saranno realizzati in fibra di legno prodotti con sistema ad umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto controllo qualità. Il materiale sarà caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda: 0,039$ W/mK, calore specifico $c=2100$ J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$ e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1. Dello spessore di mm. 28. Posto in opera sfalsate su superfici di facciata, predisposte in perfetto piano, mediante malta adesiva e successivo fissaggio meccanico con appositi tasselli ad espansione in plastica o chiodi di nylon in n° di 4 per metro quadro, in funzione della tipologia del supporto murario con profondità di ancoraggio di almeno 3 cm.. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per fornitura e posa in opera di parasigoli in lamiera zincata o in lega di alluminio 10/10, naturale, anodizzato, preverniciato al poliestere o acciaio inox AISI 304/316 con costole arrotondate ed alette forate, riquadratura degli infissi e degli attacchi fra pannelli ad angolo completi di gocciolatoio ove occorrente secondo indicazioni della D.L., fridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. Le lastre di polistirene dovranno essere rivestite in opera con uno strato sottile di intonaco di spessore di 1 ? 2 mm, armato con rete in filo di vetro con appretto antialcalino, del peso di circa 150 g/mq e resistenza a trazione nei due sensi non inferiore a 150 kPa, sovrapposta di almeno 10 cm lungo le giunture e di 15 cm in prossimità degli spigoli, precedentemente protetti con parasigoli. Successivamente, dopo l'essiccamento del primo strato di malta, dovrà essere effettuata un'altra rasatura di spessore sufficiente a coprire la rete stessa e dello spessore tale a rendere idonea la superficie a ricevere il successivo rivestimento finale ( da pagare separatamente). <b>euro (seicentotrentasei/00)</b>	mq	676,00
Nr. 97 NP04	Fornitura e posa in opera di disgiuntore per impianti termici, realizzato in acciaio zincato e verniciato a polveri dotato di due mandate in uscita e una mandata in entrata (dalla pompa di calore) incluso i raccordi e quant'altro necessario per dare il disgiuntore perfettamente funzionante, diametro 2 pollici lunghezza cm 40. <b>euro (quattrocentosessanta/00)</b>	cadauno	460,00
Nr. 98 NP05	Fornitura e posa in opera di pompa di calore del tipo aria/acqua della potenza termica non inferiore a 28 kw termici, dotata di compressore tipo scroll con modulo inverter, del tipo reversibile con produzione acqua fredda a temperature fino a 5-7 °C, con COP in condizioni standard (7°C out e 20°C in) compreso tra 2,7 e 3,5 ed EER in condizioni standard (35°C out e 25°C) compreso tra 2,5 e 3,3, incluso il collegamento della pompa di calore alla mandata del disgiuntore mediante tubazione in multistrato PEX-AL-PEX dotata di idoneo coibente, la fornitura e posa in opera dei termometri e barometri, del sistema di caricamento ed integrazione dell'impianto e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante. Sono altresì compensati gli oneri di connessione elettrica della unità del fissaggio su piedi antivibranti, il tiro in alto ed in basso, ed ogni altro onere e magistero per dare funzionante la pompa di calore. <b>euro (quattordicimila/00)</b>	cadauno	14'000,00
Nr. 99 NP06	Fornitura e posa in opera di collettore solare del tipo a tubi sottovuoto per impianti a circolazione forzata, incluso la struttura portante metallica da fissare su apposite zavorre in blocchi di cls vibrato mediante barre filettate inox collegate con ancorante chimico bicomponente alle stesse zavorre. Incluso la tubazione di collegamento dei collettori al boiler, obbligatoriamente di rame del diametro minimo di mm 16, la sonda di temperatura e le opere di connessione elettriche alla centralina solare, le valvole di sfianto e di sicurezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta perfettamente funzionante. N° 2 collettori solari a tubi sottovuoto. <b>euro (tremila/00)</b>	a corpo	3'000,00
Nr. 100 NP07	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico da 6 kwp così costituito: 1) fornitura e posa in opera di n° 24 pannelli fotovoltaici da 250 Wp del tipo policristallino aventi dimensioni di cm 165 x 99 x 4, Vmpp = 30 V, tolleranza di rendimento 0..+5W, Imp 8,17 A, Isc =9.15 A, tensione a vuoto 36 V, di produzione europea dotato di tutte le certificazioni CE e ISO; 2) struttura metallica in profili di alluminio estruso incluso la fornitura e posa in opera di zavorre in blocchi di cls vibrato ove fissare la stessa struttura, dotata di controventi a profilo rettangolare, con bulloneria inox; 3) quadro di campo dotato di scaricatore di sovratensione e sezionatori a fusibili per n° due stringhe, IP 67 incluso l'onere di cablaggio ed ogni altro onere per dare la struttura perfettamente ancorata al lastrico solare e i pannelli stabili sulla stessa all'azione degli agenti atmosferici; 3) inverter della potenza di 6kwp con 2 Mpp, tipo "ABB" modello " PVI 6000" monofase, conforme alla CEI 021; 4) Interruttore magnetotermico differenziale di sezionamento impianto da installare all'interno del quadro del vano tecnico e scaricatore di sovratensione lato corrente alternata; 5) opere murarie e di realizzazione condutture in tubo corrugato del tipo pesante e del tipo rigido PVC fissato con collari plastici e tasselli sul muro o soffitto; 6) cavi solari lato CC da mm 6 fino all'inverter, cavi NV07K dall'inverter fino al quadro vano tecnico, passando dal contatore di scambio; 7) Fornitura e posa in opera di cassetta per il contatore di scambio del tipo prodotto da e per ENEL dimensione per contatore monofase elettronico, incluso il fissaggio con tasselli. Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto elettrico perfettamente funzionante. <b>euro (diciottomila/00)</b>	a corpo	18'000,00
Nr. 101 NP08	Fornitura e posa in opera di parete mobile realizzata con struttura metallica in alluminio estruso e pannelli in vetro satinato o trasparente e/o compensato impiallacciato, incluso l'onere di fissaggio della parete alle strutture esistenti, dotata di sistema di sgancio rapido e spostamento, incluso la realizzazione all'interno di uno dei pannelli di una porta delle dimensioni di cm 90 x 210 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquemilanovecentotrentasei/70)</b>	a corpo	5'936,70
Nr. 102 NP09	Fornitura e posa in opera di percorso psicomotorio playground delle dimensioni di cm 250 x 450 x 270, incluso ogni onere e magistero per il montaggio, conforme alle norme ce per bambini compresi tra 3 e 5 anni. <b>euro (diciassettemilacentocinquanta/00)</b>	cadauno	17'150,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 103 NP10	Fornitura e posa in opera di mobile basso per ludoteca contenitore giochi, colori, lavagne etc, incluso il fissaggio a parete se necessario mediante tasselli antiribaltamento ed ogni altro onere e magistero per dare il mobile stabile in qualsiasi condizione di carico delle dimensioni di cm 370 x 30 x 130 (h) realizzato in impiellacciato melamminico con elementi decorativi. <b>euro (seicentocinquanta/00)</b>	cadauno	650,00
Nr. 104 NP11	Fornitura di tavolino per bambini con fascia di età compresa tra 3 e 5 anni, circolare con struttura metallica e piano di appoggio in truciolare melamminico lavabile, dotato di 4 sedie aventi caratteristiche simili, struttura in acciaio e seduta in legno dimensioni tavolo diametro cm 120 h 55, sedie cm 30 x 38 x 80. <b>euro (duecentoventi/00)</b>	cadauno	220,00
Nr. 105 NP12	Fornitura e posa in opera di armadietti appendiabiti per bambini incluso l'onere di fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'arredo perfettamente funzionante. <b>euro (seicentonovanta/00)</b>	cadauno	690,00
Nr. 106 NP13	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma del tipo ad incastro rimuovibile. <b>euro (trentasei/00)</b>	mq	36,00
Nr. 107 NP14	Postazione audio video costituita da: 1) televisore 55 pollici full hd led; 2) lettore blue ray disc, DVD e CD; 3) staffa di fissaggio a parete televisore; 4) Mobiletto con chiave per alloggiamento lettore blue ray e film o audiovisivi. <b>euro (novcentocinquanta/00)</b>	a corpo	950,00
Nr. 108 NP15	Vasca con palline dimensioni cm 200 x 200 x 50 con 2400 sfere colorate incluso ogni altro onere e magistero per eventuale fissaggio e pavimento. <b>euro (ottocentoventi/00)</b>	cadauno	820,00
Nr. 109 NP16	Fornitura e posa in opera di banco per bambini delle scuole elementari dotato di due sedie con struttura metallica e seduta in legno, con banco avente struttura metallica ripiano sottostante, gancio appendi cartella. banco elementare con coppia di sedie. <b>euro (duecentoventicinque/00)</b>	cadauno	225,00
Nr. 110 NP17	Cassetta in plastica per bambini dimensioni cm 127 x 104 x 131 incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattrocentocinquantacinque/00)</b>	cadauna	455,00
Nr. 111 NP18	Fornitura e posa in opera scivolo in plastica per bambini. <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	cadauno	350,00
Nr. 112 NP20	Fornitura di dondolo in metallo per bambini con sistema di fissaggio a pavimento incluso ogni onere e magistero per lasciare il giuoco nelle migliori condizioni di sicurezza. <b>euro (millecinquecento/00)</b>	cadauno	1'500,00
Nr. 113 NP21	Fornitura e posa in opera di arredo interno per direzione/ufficio costituita da: 1) scrivania delle dimensioni minime di cm 100 x 200 x 85; 2) sedia conforme al d.lgs. 81/2008; 3) n° 2 sedie attese; 4) mobile basso dimensioni cm 40 x 120 x 110; 5) schedario a tre cassetti; <b>euro (duemilasettecento/00)</b>	a corpo	2'700,00
Nr. 114 NP22	Fornitura e posa in opera di impianto di filodiffusione comprese opere accessorie e cavidotti, aree ludiche. A corpo. <b>euro (millecentosette/09)</b>	a corpo	1'107,09
Nr. 115 T.006.001.c	Realizzazione di allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfuocatura a sfuocatura aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. -Con valvola termostatica antimanomissione <b>euro (duecentoventinove/00)</b>	cad	229,00
Nr. 116 T.006.004.g	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). -Altezza massima dell'elemento mm 1250. <b>euro (zero/25)</b>	W	0,25
Nr. 117 T.007.001.b	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. -Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. <b>euro (duecentocinquantaotto/00)</b>	cad	258,00
Nr. 118 T.007.002.b	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. -Potenzialità termica (PT) non inferiore a 3,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 1,50 (kW). <b>euro (trecentoottanta/00)</b>	cad	380,00
Nr. 119 T.007.007.c	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. - Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi. <b>euro (ottantauno/00)</b>	cad	81,00
Nr. 120 T.007.007.e	idem c.s. ...linee elettriche. -Zoccoli di appoggio. <b>euro (diciannove/00)</b>	cad	19,00
Nr. 121 T.007.007.o	idem c.s. ...linee elettriche. -Pannello di chiusura posteriore. <b>euro (trentasette/00)</b>	cad	37,00
Nr. 122 T.008.005.c	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55, completa di raccordi a tre pezzi oppure controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/ 5,2/10,5 - H = 0,55/0,36/0,00 - DN = mm 32. <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	cad	450,00
Nr. 123 T.009.023.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + Pe per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 25 x 2,5. <b>euro (undici/25)</b>	m	11,25
Nr. 124 T.009.023.f	idem c.s. ...s = 32 x 3,0. <b>euro (quattordici/60)</b>	m	14,60
Nr. 125 T.012.002.a	Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente a regolazione ON-OFF, campo di regolazione 5/30° C, differenziale fisso inferiore a 1,0° C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, alimentazione orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Cronotermostato elettronico a parete. <b>euro (centoundici/01)</b>	cad	111,01
Nr. 126 T.013.008.p	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1" 1/4 D = 1/2" 6 + 6. <b>euro (centodieci/32)</b>	cad	110,32
Nr. 127 T.013.008.q	idem c.s. ...= 1/2" 8 + 8. <b>euro (centoquarantacinque/43)</b>	cad	145,43
Nr. 128 T.013.008.r	idem c.s. ...= 1/2" 10 + 10. <b>euro (centosettantauno/88)</b>	cad	171,88
Nr. 129 T.013.009.a	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfera, valvole di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, anche di fissaggio a muro, 2 valvole automatiche di sfogo aria, 2 rubinetti di scarico, raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4"). -A = 1" D = 3/4" 2 + 2. <b>euro (centocinquantaquattro/57)</b>	cad	154,57
Nr. 130 T.022.001.a	Fornitura e posa in opera di aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina anticircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato, comprese le opere murarie, collegamenti elettrici esclusi. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. -Q = 90 V = 1. <b>euro (centosessanta/00)</b>	cad	160,00
	Data, 21/11/2016  <b>Il Tecnico</b>		