



REGIONE PUGLIA
COMUNE DI SALICE SALENTINO
Provincia di Lecce



Legge Regione Puglia n. 13 del 11/05/2001
NORME REGIONALI IN MATERIA DI OPERE E LAVORI PUBBLICI

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA
DEL COMPLESSO PARCO GIOCHI COMUNALE
"PAPA GIOVANNI PAOLO II"**

Committente	Amministrazione Comunale di Salice Salentino
-------------	---

Area di intervento: SALICE SALENTINO

Ail.	5
------	----------

EPU Lavori

PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO PROGETTO: € 250.000,00



R.U.P.

Arch. Alessandra NAPOLETANO

IL TECNICO

Arch. Vincenzo CAPOCCELLO

validazione del _____

data

AGGIORNAMENTO

27 Maggio 2020

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di "MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL PARCO GIOCHI COMUNALE PAPA GIOVANNI PAOLO II"

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Salice Salentina

Salice Salentino, 20/05/2020

IL TECNICO
Arch. Vincenzo CAPOCCELLO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi 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) euro (nove/15)	mc	9,15
Nr. 3 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 4 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. euro (trentadue/80)	mc	32,80
Nr. 5 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 6 E.001.033.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% euro (due/95)	q.li	2,95
Nr. 7 E.002.004.b	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici euro (duecentosessantadue/00)	mc	262,00
Nr. 8 E.002.005.b	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di blocchi in clsv, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici euro (centosessantacinque/00)	mc	165,00
Nr. 9 E.002.008.a	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, etc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per uno spessore fino a cm 10 euro (quindici/75)	mq	15,75
Nr. 10 E.002.011.b	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo di larghezza fino a cm 10 euro (diciannove/40)	mq/cm	19,40
Nr. 11 E.002.034.b	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione con recupero, esclusa la catalogazione euro (diciotto/90)	mq	18,90
Nr. 12 E.002.041.a	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto alla discarica. senza recupero del materiale euro (nove/10)	m	9,10
Nr. 13 E.002.044.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero euro (undici/50)	mq	11,50
Nr. 14	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.002.049.a	mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco euro (otto/40)	mq	8,40
Nr. 15 E.002.052.b	Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal pavimento, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in rapporto alla consistenza dei materiali in modo da evitare il danneggiamento degli stessi. Detto lavaggio sarà effettuato preliminarmente alle operazioni di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco da eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. su paramenti e superfici civili euro (quattro/70)	mq	4,70
Nr. 16 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 17 E.002.057.b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. É inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 euro (ventisei/20)	mq	26,20
Nr. 18 E.002.060.b	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambiente. Eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di soli apparecchi sanitari euro (trentauno/50)	cad	31,50
Nr. 19 E.002.062.a	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti di impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano di campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento euro (dodici/60)	m	12,60
Nr. 20 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro (centoquarantatre/17)	mc	143,17
Nr. 21 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 euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 22 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassetture 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 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m euro (ventisette/80)	mq	27,80
Nr. 23 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. euro (centoquarantasette/00)	mc	147,00
Nr. 24 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 euro (ventisette/80)	mq	27,80
Nr. 25 E.006.005.c	idem c.s. ...spessore cm 23 euro (quarantaquattro/60)	mq	44,60
Nr. 26	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchi di pietra calcarenitica delle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.006.006	cave di Cursi, squadrate, delle dimensioni correnti, comunque non inferiori a cm 20, in opera con malta comune, idraulica o pozzolanica e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, eseguita a qualsiasi profondità o altezza per murature portanti, di tamponamento o a cassa vuota. Compresa l'eventuale lavorazione della testa e l'onere per il pareggiamento delle superfici, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammortature, 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. euro (centocinquantesette/50)	mq	157,50
Nr. 27 E.009.003.s	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, 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. Pluviale in PVC diametro 100 mm euro (diciotto/90)	ml	18,90
Nr. 28 E.010.009	Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti, etc., da eseguirsi in sito o in officina mediante il ripristino di parti danneggiate e dissaldate, sostituzione di eventuali elementi usurati o mancanti quali minuteria e ferramenta e l'esecuzione di opere di rinforzo sui telai e sulle zancature. Compresa le opere murarie per il ripristino degli ancoraggi sulle strutture di sostegno, il riassetto e la rimessa in squadro di ante e telai, l'asportazione di eventuali formazioni di ossidi e calamine, piccole stuccature con stucco sintetico delle parti ammalorate e successiva scartavetratura e spolveratura, applicazione di una mano di antiruggine a base di minio di piombo e lubrificazione di cardini e cinematismi. Incluso l'utilizzo di utensili e attrezzature meccaniche, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, l'assistenza, lo smontaggio e successivo montaggio, il trasporto da e per l'officina, il carico e lo scarico, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (trentauno/50)	mq	31,50
Nr. 29 E.011.056	Revisione di pavimentazione solare in lastre di pietra leccese, comprendente la verifica dello stato di conservazione dei giunti previa spazzolatura della superficie d'intervento, successiva scarifica e stilatura dei giunti ammalorati con boiaccia cementizia ed inerti di sabbia; piccole sostituzioni di lastre danneggiate o lesionate e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/50)	mq	20,50
Nr. 30 E.012.032.a	Solo posa in opera completa di pavimenti eseguita con impasto di sabbia e cemento o con idonei collanti e successiva pulitura con segatura a posa ultimata, compresa l'assistenza muraria, esclusa la realizzazione del sottofondo. In piastrelle di cemento, marmette e marmettoni euro (ventisei/25)	mq	26,25
Nr. 31 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in 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, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentatre/90)	mq	33,90
Nr. 32 E.016.012.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed 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 di 8 mm in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e frattazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo 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. euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 33 E.016.012.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed 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 di 8 mm in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e frattazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo 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 euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 34 E.016.012.b	idem c.s. ...regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici esterne euro (diciassette/20)	mq	17,20
Nr. 35 E.016.037	Tinteggiatura di superfici interne ed esterne, intonacate a civile o lisciate a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di tintatura con calce a colori correnti chiari date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. 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. euro (otto/90)	mq	8,90
Nr. 36 E.016.048	Lavaggio di vecchie pitture con uso di solvente. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, lo scarico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (due/65)	mq	2,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 E.016.058	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ragia e una seconda applicazione di una passata di smalto puro, dati a pennello sino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/40)	mq	18,40
Nr. 38 E.017.009	Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco a taglio termico in alluminio per finestre e porte-finestre realizzato con profili dello spessore minimo di mm 1,5, rifinito con le parti in vista satinare con superficie totale della lega ossidata anodicamente a 15 micron. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm2 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 assolato (escluso per le porte-finestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm2 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5 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 porte-finestre; il regolo fermavetro a scatto; la ferramenta necessaria; le opere murarie; compresa laa fornitura e posa in opera di vetro camera 3+3/12/3+3 basso emissivo. euro (trecentoventi/00)	mq	320,00
Nr. 39 E.017.022.a	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopraluce 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 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 pioppo o abete euro (centonovantanove/50)	mq	199,50
Nr. 40 E.021.001.a0 2	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, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. 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 2 cm Travertino chiaro Rapolato o Romano euro (centodieci/88)	mq	110,88
Nr. 41 E.021.001.b0 3	idem c.s. ...scale. Spessore 3 cm Travertino scuro Rapolato o Romano euro (centotrentasei/08)	mq	136,08
Nr. 42 EL 1	Svellimento di corpi illuminanti a qualsiasi altezza, compreso il ponteggio, il distacco dei fili del corpo illuminante dalla rete impiantistica ed ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte e secondo la regola dell'arte euro (cinque/83)	cad	5,83
Nr. 43 EL 2	Svellimento e pulizia di cavi elettrici presenti in canaline sottotraccia ed ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte e secondo la regola dell'arte euro (zero/59)	ml	0,59
Nr. 44 EL 3	F.p.o. di giunzione elettrica eseguita in pozzetti mediante muffole di qualsiasi forma, compreso ogni onere per dare l'opera finita e funzante in ogni sua parte. euro (cinquanta/71)	cadauno	50,71
Nr. 45 EL 4	Fornitura e posa in opera corpo illuminante da esterno modello tipo "Barcellona" della linea Mareco costituito da diffusore a sezione esagonale in acrilico opale inalterabile ai raggi UV, cappello in tecnopolimero rinforzato, base in pressofusione di alluminio anodizzato e verniciato, cono di copertura cablaggio in tecnopolimero rinforzato, frangiluce in alluminio verniciato nero esternamente e bianco internamente, viteria in acciaio inox A2, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50 e comprensiva di lampada LED. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x20W. euro (centocinquantasette/60)	cadauno	157,60
Nr. 46 EL.002.005.a	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. É compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli euro (quarantauno/86)	cad	41,86
Nr. 47 EL.002.005.e	idem c.s. ...finito. Dimensioni da 55 a 72 moduli euro (centosettantasei/20)	cad	176,20
Nr. 48 EL.002.008.h	Interruttore automatico magnetotermico, 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 e gli accessori da inserire all'interno del quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A euro (trentasei/77)	cad	36,77
Nr. 49 EL.002.008.i	idem c.s. ...di carpenteria. Tripolare da 40 a 63A euro (sessantasei/45)	cad	66,45
Nr. 50 EL.002.012.x	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 e il montaggio su quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 80 a 100A con Id:0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S euro (trecentoquattro/74)	cad	304,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 51 EL.002.013.i	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 e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC euro (novantaotto/52)	cad	98,52
Nr. 52 EL.002.013.z 06	idem c.s. ...di carpenteria. Tetrapolare 4 moduli da 40A, Id:0,03A tipo A euro (centonovantanove/43)	cad	199,43
Nr. 53 EL.002.013.z 08	idem c.s. ...di carpenteria. Tetrapolare 4 moduli da 40A, Id:0,3A tipo A euro (duecentotre/66)	cad	203,66
Nr. 54 EL.002.016.h	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, lo sganciatore termico da 16 a 125A; la quota di cablaggio e montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 80 ÷ 100 A, Icc:25kA euro (duecentonovantatre/40)	cad	293,40
Nr. 55 EL.002.019.f	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2P, In 16÷20 A, 230÷400 V euro (ventisei/79)	cad	26,79
Nr. 56 EL.002.019.r	idem c.s. ...lavoro finito. 4P, In 100 A, 400 V euro (sessantatre/92)	cad	63,92
Nr. 57 EL.002.020.h	Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 63A con fusibili euro (centonovantauno/76)	cad	191,76
Nr. 58 EL.002.022.i	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tripolare fino a 50A euro (quarantadue/06)	cad	42,06
Nr. 59 EL.002.022.p	idem c.s. ...di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A euro (trentaquattro/74)	cad	34,74
Nr. 60 EL.002.022.z 24	idem c.s. ...di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V da 151 A 300 VA euro (ottantasei/29)	cad	86,29
Nr. 61 EL.002.022.z 32	idem c.s. ...di carpenteria. Contattore per elevato numero di manovre AC1: 40 A; AC3 11 kW AC3; 4 NA euro (novantacinque/24)	cad	95,24
Nr. 62 EL.003.002.z 01	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 e 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x4 mm ² euro (quattro/05)	m	4,05
Nr. 63 EL.003.002.z 02	idem c.s. ...opere murarie. 3x2,5 mm ² euro (tre/31)	m	3,31
Nr. 64 EL.003.004.b	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x1,5 mm ² euro (uno/06)	m	1,06
Nr. 65 EL.003.004.c	idem c.s. ...designazione N07VK. 1x2,5 mm ² euro (uno/11)	m	1,11
Nr. 66 EL.003.004.d	idem c.s. ...designazione N07VK. 1x4 mm ² euro (uno/22)	m	1,22
Nr. 67 EL.003.004.e	idem c.s. ...designazione N07VK. 1x6 mm ² euro (uno/38)	m	1,38
Nr. 68 EL.003.020	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con conduttore in rame stagnato forni ø = 1 mm. Conforme alle norme: CEI 12-15, CEI 46-1, CEI 20-11, IEC 96-1. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (tre/07)	m	3,07
Nr. 69	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EL.004.001.c	CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. euro (tre/10)	m	3,10
Nr. 70 EL.004.001.d	idem c.s. ...esterno mm 32. euro (tre/76)	m	3,76
Nr. 71 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 160x130x70. euro (cinque/69)	cad	5,69
Nr. 72 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. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. euro (cinque/09)	m	5,09
Nr. 73 EL.005.002.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in polycarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o polycarbonato, riflettore in alluminio martellato o brillantato, comprensivo di portalampe 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 a incandescenza E27 - max 100W euro (quarantatre/52)	cad	43,52
Nr. 74 EL.005.003.b	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente V2 e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata, gli accessori di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x36W. euro (sessantauno/22)	cad	61,22
Nr. 75 EL.005.017. m	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x11W (solo emergenza) 1h. euro (novantauno/33)	cad	91,33
Nr. 76 EL.005.017.r	idem c.s. ...lavoro finito. 1x8W (solo emergenza) 1h IP65 euro (novanta/91)	cad	90,91
Nr. 77 EL.005.027.a	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 70W. euro (duecentonovantacinque/20)	cad	295,20
Nr. 78 EL.005.029.a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo. euro (trenta/27)	cad	30,27
Nr. 79 EL.005.031.k	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiere e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettiere. Per altezza f.t. mm 11000 (Hi=1000). euro (quattrocentoventisei/36)	cad	426,36
Nr. 80 EL.006.007.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttore 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 del D.M. 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. euro (venticinque/51)	cad	25,51
Nr. 81 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 mm² 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 1 posto 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 del D.M. 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 CEE. Punto presa CEE interbloccata 16A/230V 2P+T euro (sessantauno/60)	cad	61,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 82 EL.006.015.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 ² 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 da 16A, 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 del D.M. 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 interruttore da 16 A. Punto luce con corrugato pesante. euro (trentauno/65)	cad	31,65
Nr. 83 EL.006.019.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 ² 2.5; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto 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 del D.M. 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 16A da derivazione di altro impianto. Punto presa 16A da derivazione con corrugato pesante euro (ventitre/42)	cad	23,42
Nr. 84 EL.006.020.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 ² 2.5; 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 del D.M. 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 UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante euro (trentadue/03)	cad	32,03
Nr. 85 EL.006.022.e	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 ² 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 del D.M.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 pulsante 10 A. Punto pulsante a tirante sottotraccia euro (trentasette/09)	cad	37,09
Nr. 86 EL.006.023.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.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 suoneria da parete. Suoneria da parete da 12V 15 VA euro (cinquantaotto/64)	cad	58,64
Nr. 87 EL.006.026.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6; 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 telefonica con contatto di interruzione della linea a valle; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.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 telefonica. Presa telefonica in tubo corrugato pesante euro (ventitre/17)	cad	23,17
Nr. 88 EL.006.027.a	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di linee antimanomissione, led di segnalazione inserimento, guasto, allarme ed esclusione per ogni singola zona, uscite con contatti di scambio e comprensiva di collegamento elettrico, alimentatore, batterie ermetiche per garantire un'autonomia minima di 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. Fino a 4 zone. euro (quattrocentoventisette/58)	cad	427,58
Nr. 89 EL.006.028.a	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Kit inseritore, completo di lettore chiave, scheda interfaccia e 3 chiavi. euro (duecentonovantaquattro/89)	cad	294,89
Nr. 90 EL.006.028.d	idem c.s. ...regola d'arte. Combinatore telefonico digitale a 2 canali con 5 numeri memorizzabili. euro (duecentosettantauno/56)	cad	271,56
Nr. 91 EL.006.028.f	idem c.s. ...regola d'arte. Sirena autoalimentata da interno. euro (settantadue/59)	cad	72,59
Nr. 92 EL.006.028.g	idem c.s. ...regola d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno euro (centotrentatre/32)	cad	133,32
Nr. 93	Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia con sensore a microonda e ad infrarossi, ad alta sensibilità e basso disturbo,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EL.006.030.a	elevata stabilità di funzionamento e totale immunità da disturbi e falsi allarmi, con approvazione IMQ e comprensivo di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Rivelatore a doppia tecnologia da 2,4 GHz portata 15 m circa. euro (centoventiuno/92)	cad	121,92
Nr. 94 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. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. Quadripolare euro (trecentoventiquattro/37)	cad	324,37
Nr. 95 F.001.058.d	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfiaccio e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 315 euro (venti/60)	m	20,60
Nr. 96 F.002.013.d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfiaccio in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 euro (settantatre/97)	cad	73,97
Nr. 97 F.002.015.d	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfiacchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 25 euro (quindici/80)	cad	15,80
Nr. 98 I.002.001.c	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. É 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, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2 euro (centosettantacinque/00)	cad	175,00
Nr. 99 I.002.003.a	Fornitura e posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. colonna euro (novantacinque/00)	cad	95,00
Nr. 100 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. É 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, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. incremento per f. p. o. di mensole reclinabili con sistema meccanico euro (duecentoottantaotto/30)	cad	288,30
Nr. 101 I.003.001.e	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15 euro (trentadue/75)	cad	32,75
Nr. 102 I.003.001.g	idem c.s. ...lavoro finito. portasapone del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 10x9 euro (ventinove/70)	cad	29,70
Nr. 103 I.004.004.c	Fornitura e posa in opera di batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o dritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con braccio con soffione non rotante per doccia euro (centoventisette/80)	cad	127,80
Nr. 104 I.004.005.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo 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, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda e di bocca di erogazione. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone euro (novanta/50)	cad	90,50
Nr. 105 I.004.010.b	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. É compreso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	quanto occorre per dare il lavoro finito. bocca della lunghezza di circa cm 20 euro (ottantanove/00)	cad	89,00
Nr. 106 I.004.022	Fornitura e posa in opera di sedile e coperchio per vaso igienico, in resina termoindurente, completo di cerniere, in acciaio cromato , guarnizioni, viti di fissaggio e di quant'altro necessita per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 107 IS.002.007.e	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata plastificata di colore verde Ø mm 3,70, per delimitazione del campo da gioco, compresa la carpenteria metallica di sostegno in tubolare di ferro zincato a caldo del Ø mm. 48, avente altezza fuori terra da cordolo perimetrale da m. 2,20, ivi incluso l'incastro nel cordolo perimetrale. euro (ventiquattro/45)	mq	24,45
Nr. 108 IS.003.008.a	Fornitura e posa in opera di porte di calcetto in tubolare di ferro antirugginato e verniciato di colore bianco, interamente smontabili e complete di reti del tipo pesante. Le porte saranno di dimensioni regolamentari di cm. 300 x 200. euro (novecentocinquanta/00)	a corpo	950,00
Nr. 109 IS.005.007.a	Attrezzature sportive e recinzione di un campo per il gioco del tennis eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 18,27, lato lungo ml. 36,57). Fornitura e posa in opera di pali reggirete completi di arganello, rete del tipo pesante, zanche di ancoraggio della stessa e seggiolone per arbitro. euro (mille/00)	corpo	1'000,00
Nr. 110 IS.006.008.g	Impianto elettrico di illuminazione campo Fornitura in opera di proiettore a LED per esterni, composto da: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura, diffusore in vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1), dispositivo automatico di controllo della temperatura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria, sistema di dissipazione del calore realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature inferiori ai 50° (Tj = 85°), ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV, tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80.000h al 70% L70B20, classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente secondo le EN6247, LED 4000K - 700mA - 34560lm - 250W - CRI 70 - Low optical flicker - Surgeprotector 6/8Kv. Compreso l'onere dei necessari collegamenti elettrici fino al quadro di distribuzione fornito e posto ai bordi del campo, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dal D.M. n.37/2008 sulla sicurezza degli impianti. euro (cinquecentosettanta/00)	cad	570,00
Nr. 111 NP005	Fornitura e posa in opera di struttura a pensilina composta da elementi in legno lamellare, del tutto simile all'esistente, comprensiva di snodi e punti di raccordo in acciaio con trattamento in cataforesi o zincatura a caldo, bulloneria degli snodi in ferro zincato, bulloneria di assemblaggio dei componenti in acciaio inox A2. Sistema di ancoraggio in bicchieri in acciaio e strutture di fondazione esistenti. La pensilina dovrà essere fornita completa. Compreso quant'altro necessario per dare la pensilina montata a perfetta regola d'arte. euro (trecentoventitre/18)	m2	323,18
Nr. 112 NP01	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, Kit pulsante, alimentazione e scarico e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centodiciotto/46)	cad	118,46
Nr. 113 NP02	Fornitura e posa in opera di lavello da cucina in acciaio inox a doppia vaschetta, compreso eventuali opere murarie, sottolavello in acciaio inox e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. E' incluso il miscelatore. euro (quattrocentonove/43)	cad	409,43
Nr. 114 NP03	Rimozione di struttura discontinua in legno con piccola orditura, costituita da due pilastri circolari e da travicelli in legno lamellare, compresi i semplici puntellamenti necessari, le occorrenti opere murarie, l'eventuale taglio del tavolame anche con l'ausilio di utensili elettrici. Compresi, inoltre, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quarantasette/94)	m2	47,94
Nr. 115 NP04	Rimozione di travetti in legno, di qualunque tipo e forma e a qualsiasi altezza. Sono compresi le opere provvisorie di protezione, le occorrenti opere murarie, il taglio di staffe e/o centinature metalliche, il taglio di cavi di sostegno in acciaio anche con l'utilizzo di fiamma ossidrica, il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere di quanto può essere riutilizzato. É inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. euro (sette/43)	m	7,43
Nr. 116 NP05	Fornitura e posa in opera di infissi per finestra e porta ... er dare il manufatto montato e completo in ogni sua parte. Fornitura e posa in opera di infissi per finestra e porta finestra, fissi e/o apribili del tipo TIERRE 640TH, costituiti da Profilati Estrusi Lega EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2), Stato di Fornitura: T5 secondo UNI EN 515, Tolleranza Dimensionali e Spessori: UNI EN 12020-2. Tipo di tenuta Aria - Acqua: Giunto Aperto (Serie Finestra), Doppia Battuta (Serie Porta). Assemblaggio profili a taglio termico. L'accoppiata è realizzata mediante l'inserimento di listelli in poliammide rinforzata con fibre di vetro di lunghezza 28 mm e spessore 2 mm bloccati mediante rullatura in continuo. Applicazione vetro: Fermavetro con inserimento a scatto e soluzione con vetro ad infilare. Altezza sede vetro: 22 mm. Spazio per vetro e guarnizioni: da 29 mm a 55 mm per la serie finestra e per la serie porta. Dimensioni Base del Sistema Serie Finestra: Telaio profondità 64 mm - linea a sormonto - profondità 72 mm - linea complanare - Anta profondità 72 mm Fascia e zoccolo profondità 63,7 mm - soluzione con fermavetro - profondità 55,5 mm - soluzione con vetro ad infilare - Dimensione Base del Sistema Serie Porta:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Telaio profondità 64 mm</p> <p>Anta profondità 72 mm</p> <p>Fascia e Zoccolo profondità 63,7 mm</p> <p>Accessori di chiusura (Ferramenta a nastro): Il sistema utilizza per la movimentazione, le chiusure, e per le varie tipologie di apertura, una serie di accessori commerciali. Per la scelta di tali accessori è indispensabile conoscere i seguenti parametri del sistema:</p> <p>Aria: 12 mm</p> <p>Interasse: 9 mm</p> <p>Impiego: Il sistema consente la costruzione di finestre a battente con la possibilità di eseguire le principali aperture ad anta, anta ribalta, scorrere parallelo, con sopraluci, sottoluci, laterali fissi ecc. e di porte ad una o più ante sia ad apertura interna che esterna.</p> <p>Profili per finestre: il sistema consente la costruzione di finestre o porte-finestre a due, tre o più ante a battente nella versione giunto aperto. Sono possibili anche specchiature fisse, finestra con aperture verso l'esterno, vasistas, anta-ribalta, serramenti a monoblocco.</p> <p>Profili per porta: Tali profili consentono la costruzione a una, due o più ante apribili verso l'interno, con sopraluci fissi o apribili.</p> <p>Tali profili saranno di colore giallo o come indicherà la Direzione dei Lavori, la porta di uscita della sezione, verso l'esterno sarà munita di maniglione antipanico a norma e sarà completa di maniglia con chiave all'esterno. Completati di vetrocamera 3+3/12/3+3 Basso Emissivo Gas Argon completi di certificazione e quanto altro occorre per dare il manufatto montato e completo in ogni sua parte.</p> <p>euro (trecentoventi/00)</p>	m2	320,00
Nr. 117 NP06	<p>Demolizione di Cassetta di scarico e coperchio di water con l'ausilio di attrezzi idonei, compreso sifoni di scarico, grappe, zanche, tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche le otturature delle derivazioni. Incluse inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, il ripristino di eventuali parti murarie e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (quindici/26)</p>	cad	15,26
Nr. 118 NP07	<p>Solo posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata, fornite dall'Amministrazione per lavabo delle dimensioni di cm 60x47, con tolleranza in meno o in più di cm 2. Colonna</p> <p>euro (diciotto/05)</p>	cad	18,05
Nr. 119 NP08	<p>Integrazione centrale idrica sita all'interno del fabbricato servizi igienici pattinaggio comprendente la fornitura e posa in opera di: elettropompa gemellare avente potenza ciascuna di 0.75 KW (1HP) con relativa raccorderia per collegamenti, accumuli, valvoleria e vaso di espansione; n. 2 alimentatori d'aria per vaso di espansione senza membrana del tipo omologato. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (duemilauno/45)</p>	a corpo	2'001,45
Nr. 120 NP09	<p>Integrazione centrale idrica sita in prossimità del contatore di AQP nello spigolo Sud-Est della recinzione, comprendente la fornitura e posa in opera di: elettropompa di alimentazione impianto generale avente potenza pari a 1,12 KW (1,5 HP) con relativa raccorderia per collegamenti, vaso di espansione da 25 l, pressostato, manometro, valvole per collegamento. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (novecentoquarantaotto/09)</p>	a corpo	948,09
Nr. 121 NP10	<p>Fornitura e posa in opera di specchio con cornice in abs. Dimensioni cm 40 x cm 50, comprensivo di sistemi di fissaggio, assistenza muraria e quant'altro necessario.</p> <p>euro (ventisei/02)</p>	cadauno	26,02
Nr. 122 NP11	<p>Fornitura e posa in opera di dispenser di asciugamani di carta in plastica. Dimensioni cm 218 x cm 193 x cm 270, comprensivo di sistemi di fissaggio, assistenza muraria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante</p> <p>euro (quarantanove/28)</p>	cadauno	49,28
Nr. 123 NP12	<p>Fornitura e posa in opera di scopettino e relativo contenitore in acciaio cromato con ciuffo in setole. E' compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante</p> <p>euro (quattordici/59)</p>	cadauno	14,59
Nr. 124 NP13	<p>Rimozione di giochi bimbi presenti nel parco. È compresa la pulizia, il carico lo scarico, il trasporto, il conferimento del materiale di risulta e le necessarie opere di rimozione dell'eventuale struttura fondale, il ripristino del terreno vegetale e quant'altro occorre.</p> <p>euro (quattrocentonovantacinque/58)</p>	a corpo	495,58
Nr. 125 NP14	<p>Manutenzione rete inferiore e superiore delimitazione campetti da gioco. La lavorazione comprende le attività per la ricucitura della rete inferiore nei punti smagliati con filo di ferro zincato e/o l'eventuale parziale sostituzione di piccole zone compromesse e la loro solidarizzazione con il resto della rete in situ. Per la rete superiore, oltre alla lavorazione similare al precedente periodo, si prevede anche il tiro in alto e l'ancoraggio della stessa alla corda tenditrice che va da palo a palo angolare. Compreso anche la pulizia dei campetti e lo sfalcio di erbe e arbusti presenti. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro perfettamente finito, regolare e funzionante</p> <p>euro (tremilacentocinquantesi/39)</p>	a corpo	3'156,39
Nr. 126 R.001.002.a	<p>Scavo a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, eseguito all'interno e/o all'esterno di edifici, compreso il tiro in alto, l'allontanamento del materiale di risulta, il carico sugli automezzi sino ad una distanza di 50 m ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m; escluso l'onere di discarica. Per profondità fino a m 1,01 dal piano di calpestio</p> <p>euro (centoquarantanove/88)</p>	mc	149,88
Nr. 127 R.001.013	<p>Rinterro di scavo eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con materiale precedentemente asportato e depositato nell'area di cantiere, comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua.</p> <p>euro (venti/50)</p>	mc	20,50
Nr. 128 R.008.038.a	<p>Sarcitura di lesioni da cm 2 a 5 compresa la suggellatura con schegge di mattoni o scaglie di pietra dura, eseguita con malta di cemento a ql 4 per profondità fino a cm 10 previa accurata scarnitura pulitura e bagnatura. Rimangono esclusi i ponteggi e piani di lavoro ma resta incluso quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: Sarcitura di lesioni in murature di tufo</p> <p>euro (venti/20)</p>	ml	20,20

[illegible]