

Asse VI "Tutela dell'ambiente e promozione delle risorse naturali e culturali"
Azione 6.7 "Interventi per la valorizzazione e la fruizione del patrimonio culturale"

AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI INTERVENTI PER LA VALORIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE APPARTENENTE AD ENTI ECCLESIASTICI



3					
2					
1					
0					
Em/Rev	Data	Red./Dis.	Verificato	Approvato	Descrizione

**PROGETTO DI VALORIZZAZIONE E FRUIZIONE DI PALAZZO SCARCIGLIA
(EX ABBAZIA) CON ANNESSA CHIESA DI SANTA ELISABETTA**

PROGETTO ESECUTIVO



Redazione: SIT&A srl - Studio di Ingegneria Territorio e Ambiente
Direttore tecnico: Ing. Tommaso Farenga

Sede legale: via C. Battisti n 58 - 73100 LECCE Sito web: www.sitea.info e-mail: info@sitea.info
Sede operativa: via O. Mazzitelli n. 264 - 70124 BARI Tel.: 080.9909280 e-mail: sedebari@sitea.info

Committente



RUP

Geom. Francesco MORETTO

Progettazione/Redazione

Ing. Tommaso FARENGA
Arch. Maria Elena DI GIORGIO
Arch. Antonio GARZIA
Arch. Grazia M. LOIACONO
Arch. Lorena SAMBATI

Lecce, gennaio 2020

I prezzi unitari riportati risultano ridotti rispetto a quelli del listino prezzi della Regione Puglia. Ciò è stato effettuato sulla base di specifiche indagini di mercato condotte, nonché sulla base di un monitoraggio eseguito con il RUP di numerose gare similari svoltesi nell'ultimo anno nella provincia di Lecce. Ciò ha consentito una riduzione del 8,00 % circa.

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto di Valorizzazione e Fruizione di palazzo Scarciglia (Ex Abbazia)
con annessa Chiesa di Santa Elisabetta

COMMITTENTE: ARCIDIOCESI DI LECCE

Data, 13/01/2020

IL TECNICO
Ing. Tommaso Farenga

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 A.001.004.a	Fornitura e posa in opera di cassetta completa per esterno con naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido pyton diam. 25mm, conforme alla norma UNI EN 694, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice UNI 25 a norma UNI 671-1, cassetta in lamiera per esterni, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, dimensione indicativa cassetta cm 60 x 60 x 27 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Nel prezzo s'intendono compresi le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita. cassetta con tubo da m 20. euro (trecentocinquantaquattro/45)	cad	352,45
Nr. 3 A.001.013.b	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 13A - 89BC (Kg 2). euro (trentaotto/46)	cad	38,46
Nr. 4 A.001.019.b	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzionale, completo di zoccolo, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. termovelocimetrico euro (ottantauno/47)	cad	81,47
Nr. 5 A.001.023.a	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello IP 54. euro (centocinquantaquattro/19)	cad	154,19
Nr. 6 A.001.025.a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno euro (quarantacinque/40)	cad	45,40
Nr. 7 A.001.028.b	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale, conforme alle normative EN 54-2/4 e UNI 12094, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado di protezione IP 40, in grado di gestire un numero minimo di quattro zone ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 32 dispositivi (rivelatori o pulsanti di allarme) e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni, comprensivo di alimentatore, batteria tampone, caricabatterie, segnalazione acustica ed ottica escludibile, pulsante test/verifica dell'impianto, comandi di tacitazione e ripristino, chiavi di servizio, uscite seriali, i necessari ancoraggi, staffe, collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. fino a 8 zone. euro (novecentoundici/07)	cad	911,07
Nr. 8 A.001.030.a	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 0.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m euro (settantauno/02)	m	71,02
Nr. 9 A.001.037.b	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, silicone etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello L x H (mm) solo pittogramma. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello LxH = mm 220x220 - d = m 10. euro (sei/95)	cad	6,95
Nr. 10 A.001.037.f	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, silicone etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello L x H (mm) solo pittogramma. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello supporto bifacciale LxH = mm 330x330 - d = m 16. euro (ventititre/46)	cad	23,46
Nr. 11 A.001.055.a	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con elettropompa UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 1 elettropompa di servizio, 1 elettropompa pilota, telaio di appoggio in acciaio verniciato, pressostati IP55, manometri, vuotomanometri, collettore biflangiato di mandata, serbatoi a membrana per pompa pilota, 1 quadro elettrico in cassetta metallica stagna IP55 a norma EN 12845 per comando elettropompa di servizio, 1 quadro elettrico IP55 per elettropompa pilota, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, riduzioni eccentriche per aspirazione pompa principale, predisposizione per protezione sprinkler vano pompe, indicatori visivi di flusso ricircolo, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza (autoalimentati, autonomia 24h, 90db), accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI EN 12845. Escluso le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio, (ove necessario), le tubazioni di aspirazione dal serbatoio idrico, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. gruppo con portata Q= 12/18 mc/h - prevalenza H = 4,6/4,3 bar - potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 4,0 + 0,75 kW.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattromilaottocentosessanta/36)	cad	4'860,36
Nr. 12 A.002.001.b	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, le cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica ed opere murarie di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 900 x 2150 euro (trecentoottantacinque/02)	cad	385,02
Nr. 13 A.002.014.c	Fornitura e posa in opera di accessori per porte antincendio, da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio, e comprensivi di eventuali opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. chiudi porta aereo idraulico euro (novantaquattro/58)	cad	94,58
Nr. 14 A.002.015.a	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 a leva per porte REI scrocco laterale euro (centosessanta/88)	cad	160,88
Nr. 15 A.003.012	Fornitura e posa in opera di controsoffitti antincendio con certificazione REI 120 costituito da lastre di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe 0 con spessore 6mm e dimensioni di 600 x 600 mm. o in alternativa con pannelli in cartongesso le lastre saranno appoggiate su una orditura a vista in profilati metallici a t rovescio da 38 x 24 mm spessore 0,4 mm, sospesa con pendini in acciaio diam. 4 mm e ganci con molla di regolazione e completata da profili perimetrali in acciaio a l da 24 x 20 spessore 0,5 mm. compreso certificazioni e posa fino a 4 metri. euro (trentanove/56)	mq	39,56
Nr. 16 AN01	Luce LED per esterni corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura. Diffusore: vetro trasp. euro (trecentotrentacinque/80)	cadauno	335,80
Nr. 17 AN02	Fornitura e posa in opera di Plafoniera Modulare da incasso LED Bianco 4000 K Ottica Dark Light - UGR<19 - CRI > 80 Luci a LED da 42.0 W - 4 448 lumen - Dimmerabile euro (centocinquantauno/80)	cadauno	151,80
Nr. 18 AN03	Luce Compact 245mm con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in materiale termoplastico resistente alle alte temperature. - 4000K CRI>95 Luci a led da 19 Watt - 1900 Lumen euro (ottantaquattro/64)	cadauno	84,64
Nr. 19 AN04	Pafoniera led in materiale Acrilico con Lampadine: LED 27W - 4000K - 1900LM Integrato Dimensioni: H 10 cm - L 30 x 30 cm Bianco IP65 euro (centododici/24)	cadauno	112,24
Nr. 20 AN05	Sovrapprezzo per cablaggio di emergenza ad alimentazione centralizzata incluso batterie per la durata minima di 180 min. euro (ventuno/16)	cadauno	21,16
Nr. 21 AN06	Realizzazione di tunnel sospeso in lamiera di alluminio satinata sagomata come indicato dalla Direzione Lavori e sospesa con titanti i nylon trasparente, presagomata per alloggiare prese, luci e quant'altro necessario alle isole tecnologiche euro (centodiciotto/31)	ml	118,31
Nr. 22 E.001.033.a	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 pulite euro (due/30)	q.li	2,30
Nr. 23 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/71)	q.li	2,71
Nr. 24 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere euro (quattrocentotrentadue/40)	cad	432,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 25 E.001.035.a	Noleggio Container per accumulo di materiale edile nel cantiere, proveniente da scavi, demolizioni, sfridi, etc. Il costo si intende per la consegna e ritiro dal cantiere entro un raggio di 10 km; per distanze superiori si farà riferimento alle voci di trasporto. noleggio al giorno (esclusi i festivi) container da 6,5 ÷ 7,5 mc euro (nove/66)	mc/ giorno	9,66
Nr. 26 E.002.005.b	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, 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 (centocinquantauno/80)	mc	151,80
Nr. 27 E.002.006.b	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili euro (quattrocentotrentaquattro/24)	mc	434,24
Nr. 28 E.002.008.b	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 oltre cm 10 e fino a cm 15 euro (diciassette/39)	mq	17,39
Nr. 29 E.002.010.d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Su strutture in laterizio o tufo profondità di taglio fino a 300 mm euro (quarantauno/12)	m	41,12
Nr. 30 E.002.012	Svuotamento di rinfianchi di volte costituiti da materiali incoerenti in pietra o in tufo di diversa pezzatura, da eseguire a mano, del tipo a botte, a crociera, a vela, etc., semplici o composte, a qualunque altezza. Compreso la rimozione del gettonato di riempimento, le opere provvisorie di protezione, la discesa, lo scarriolamento e l'accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Compreso inoltre quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. euro (novantasei/60)	mc	96,60
Nr. 31 E.002.013.a	Demolizione di volte in muratura del tipo semplice (quali a botte, anulari, elicoidali, a bacinio, a cupola, a vela) e del tipo composto (quali a padiglione, a botte, a crociera, alla romana, lunettate, etc.), ubicate a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione dei rinfianchi; la demolizione di tutte le parti costituenti l'ossatura della volta stessa, il calo a terra del materiale demolito e il carico su automezzo, escluso il trasporto a rifiuto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, esclusi i puntellamenti. per spessori in chiave fino a 25 cm euro (cinquantatre/08)	mq	53,08
Nr. 32 E.002.015	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza fino a cm 40 di spessore. Compreso l'onere per tagli anche con fiamma ossidrica dei ferri, tiro in basso, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. euro (due/02)	mq/cm	2,02
Nr. 33 E.002.025	Rimozione di controsoffitti interni costituiti da orditura in legno e lastre di gesso, a qualsiasi piano e per un'altezza fino a m 4,00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici, compresa l'orditura portante e gli elementi di fissaggio alle strutture di qualsiasi genere. Compreso 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. euro (tredici/06)	mq	13,06
Nr. 34 E.002.026.d	Rimozione di vespai di qualunque genere e spessore, eseguita a mano o anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, all'interno o esterno di volumi edificati (cortili, chiostrì, pozzi luce, etc.), compreso il carico su automezzo e il trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, comprese le opere provvisorie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione eseguita all'interno di fabbricati amano o per mezzo di utensili euro (novantasei/60)	mc	96,60
Nr. 35 E.002.031.b	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, 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 basolati con recupero, esclusa la catalogazione euro (trentaquattro/78)	mq	34,78
Nr. 36 E.002.034.a	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 senza recupero euro (undici/59)	mq	11,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 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 (diciassette/39)	mq	17,39
Nr. 38 E.002.040.b	Rimozione di soglie, alzate e pedate di gradini in pietra, da eseguirsi con particolare cura per elementi da recuperare. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'accatastamento in cantiere del materiale recuperabile, 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. La misurazione verrà eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. rimozione con recupero, spessore da cm 5,01 a cm 12 euro (novantasei/60)	mq	96,60
Nr. 39 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 (otto/37)	m	8,37
Nr. 40 E.002.042	Rimozione di manti impermeabili quali guaine, lastre sottili o pannelli di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali, verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei, senza danneggiare massetti e strutture sottostanti. Incluso 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 a perfetta regola d'arte. euro (sei/26)	mq	6,26
Nr. 41 E.002.043.a	Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, la cernita e la pulizia del materiale che può essere riutilizzato. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero euro (due/90)	m	2,90
Nr. 42 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 (dieci/58)	mq	10,58
Nr. 43 E.002.046	Rimozione di rivestimenti costituiti da pennellature o listoni di legno, plastica, linoleum, gomma, da eseguirsi con particolare cura per non danneggiare il retrostante paramento murario originario. Sono compresi la rimozione di eventuali tasselli, l'allontanamento del materiale e il trasporto nell'ambito del cantiere. È inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (otto/19)	mq	8,19
Nr. 44 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito 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 (sette/73)	mq	7,73
Nr. 45 E.002.049.b	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito 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. sovrapprezzo per la conservazione della superficie delle murature sottostanti euro (tre/86)	mq	3,86
Nr. 46 E.002.053.b	Rimozione di vecchie tinte, vernici o scialbature in fase di distacco da murature o volte, da eseguirsi previa raschiatura con spazzole metalliche, spazzolatura e grassaggio con spazzole di saggina e lavaggio finale a spugna. Sono compresi le eventuali opere di protezione dalle polveri, la pulizia ad opera ultimata, l'allontanamento del materiale nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluse le impalcature esterne. rimozione di vecchie tinte a gesso, colla o tempera da interni euro (sei/26)	mq	6,26
Nr. 47 E.002.053.d	Rimozione di vecchie tinte, vernici o scialbature in fase di distacco da murature o volte, da eseguirsi previa raschiatura con spazzole metalliche, spazzolatura e grassaggio con spazzole di saggina e lavaggio finale a spugna. Sono compresi le eventuali opere di protezione dalle polveri, la pulizia ad opera ultimata, l'allontanamento del materiale nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluse le impalcature esterne. rimozione di scialbatura a calce da esterni euro (nove/66)	mq	9,66
Nr. 48 E.002.054	Rimozione di carta da parati dalle pareti, da eseguirsi con particolare cura per non danneggiare il sottostante intonaco e il paramento murario originario. Sono compresi la bagnatura, la raschiatura e rasatura superficiale dell'intonaco sottostante, l'allontanamento del materiale e il trasporto nell'ambito del cantiere. È inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sei/76)	mq	6,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 49 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/47)	kg	1,47
Nr. 50 E.002.057.a	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. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di solo telaio e controtelaio euro (nove/66)	m	9,66
Nr. 51 E.002.057.c	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. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi con recupero con fatturazione minima di mq 1,00 euro (trentatre/76)	mq	33,76
Nr. 52 E.002.060.a	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 obturazione 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 tubazioni e apparecchi igienico-sanitari euro (quarantaotto/30)	cad	48,30
Nr. 53 E.002.060.d	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 obturazione 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 solo corpo radiante euro (quarantaotto/30)	cad	48,30
Nr. 54 E.002.061	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compresa la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se necessario. Incluso inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e il trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/49)	cad	14,49
Nr. 55 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 (undici/59)	m	11,59
Nr. 56 E.002.062.b	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 tubazioni in argilla, gres e cementi (rete di scarico) euro (quattordici/49)	m	14,49
Nr. 57 E.002.064	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari di tipo civile, compreso opere murarie. euro (tre/68)	cad	3,68
Nr. 58 E.002.065.a	Rimozione di caldaia, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. caldaia murale della potenzialità fino 34.000 W euro (centocinquantasei/40)	cad	156,40
Nr. 59 E.002.068.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. da Quadro Generale a Quadro di Zona nello stesso piano euro (cinque/58)	m	5,58
Nr. 60 E.002.068.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. da Quadro Generale a Quadro di Zona per ogni piano successivo euro (tre/49)	m	3,49
Nr. 61	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.004.001.b	getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 euro (centosei/21)	mc	106,21
Nr. 62 E.004.005.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, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro (centotrentasette/10)	mc	137,10
Nr. 63 E.004.009.b	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, esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), cemento ARD ad alta resistenza al dilavamento. classe di resistenza a compressione minima C35/45 euro (centocinquantauno/18)	mc	151,18
Nr. 64 E.004.030.c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. In strutture semplici armate euro (diciotto/53)	mc	18,53
Nr. 65 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/75)	kg	1,75
Nr. 66 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 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 (venticinque/58)	mq	25,58
Nr. 67 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 (venticinque/58)	mq	25,58
Nr. 68 E.007.001.d	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, comprese casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 m dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 4.01 a 6.00 m: per sovraccarico di 400 kg/mq euro (settantadue/96)	mq	72,96
Nr. 69 E.008.002.a	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano preventivamente livellato (questo escluso), predisposti per l'esecuzione del massetto in cls (questo escluso), eseguito a qualunque altezza o profondità, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Cupoletta con altezza fino a 20 cm euro (sedici/42)	mq	16,42
Nr. 70 E.008.002.b	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano preventivamente livellato (questo escluso), predisposti per l'esecuzione del massetto in cls (questo escluso), eseguito a qualunque altezza o profondità, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Cupoletta con altezza oltre 20 fino a 30 cm euro (diciannove/14)	mq	19,14
Nr. 71 E.008.007.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ 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. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 euro (dodici/14)	mq	12,14
Nr. 72 E.008.008.a	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 5 euro (sedici/91)	mq	16,91
Nr. 73 E.008.009	Sovrapprezzo alla voce precedente per maggiore quantità relativa al riempimento dei piedi cavi di appoggio delle cupolette in PVC tipo "Igloo" per vespaio aerato. (Percentuale del 20 %) euro (tre/39)	mq	3,39
Nr. 74	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.009.003.1	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 rame invecchiato artificialmente diametro 120 mm euro (settantacinque/35)	ml	75,35
Nr. 75 E.010.002	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orsogrill" zincato, completo di bordi zincati a caldo, antisdrucchiolo, carrabile o pedonabile, compreso gli elementi di supporto quali guide, zanche, bullonerie e simili, atto a formare pannelli di qualsiasi forma e dimensione, compresi gradini e botole ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sei/95)	kg	6,95
Nr. 76 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, incluso montaggio esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati e a qualsiasi altezza, tagliati a misura, compreso il relativo sfrido e le opere murarie per il fissaggio alle murature o ai conglomerati in c.a. predisposti per l'alloggio, 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. euro (tre/68)	kg	3,68
Nr. 77 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 squadra 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 (ventiotto/98)	mq	28,98
Nr. 78 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 79 E.011.051	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi 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 boiacca di cemento, eventuali tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentatre/81)	mq	33,81
Nr. 80 E.011.052	Arrotondamento di angoli del lastricato solare a piè dei muri delle terrazze (ingarzi di muri d'attico), dell'altezza di cm 4-6, eseguito con malta cementizia, perfettamente liscio e raccordato con le murature, compreso l'eventuale scrostamento dell'intonaco esistente fessurato e/o staccato nonché il trasporto del materiale nell'ambito del cantiere. euro (nove/20)	ml	9,20
Nr. 81 E.011.055	Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, dello spessore di cm 8 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 finito a perfetta regola d'arte. euro (ventitre/87)	ml	23,87
Nr. 82 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 boiacca 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 (diciotto/86)	mq	18,86
Nr. 83 E.012.012.a1 7	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm 2 Apricena di 2 ^a euro (novantanove/36)	mq	99,36
Nr. 84 E.012.024.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1 ^a 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 ² , 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%, ortogonalità ± 0,2%, planalità ± 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 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 naturale euro (trentaotto/27)	mq	38,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 85 E.012.030.b	Arrotatura, con macchine levigatrici, di pavimenti, in opera compresa la sgrossatura, la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale. di marmi teneri in genere euro (undici/59)	mq	11,59
Nr. 86 E.012.031.b	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati compresa la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale. di marmi teneri in genere euro (otto/23)	mq	8,23
Nr. 87 E.012.035	Solo posa in opera completa di pavimenti in lastre di marmo su letto di malta di legante idraulico, stesura di boiaccia di cemento e successiva pulitura con segatura a posa ultimata, compresa l'assistenza muraria e la fornitura dei materiali. euro (ventiquattro/84)	mq	24,84
Nr. 88 E.013.003	Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature e la pulitura dello stesso a posa ultimata a mezzo di prodotti non aggressivi, ad esempio tramite soluzioni a base di acqua e acido a bassa concentrazione e successivo abbondante risciacquo con acqua. La posa avverrà in conformità alle prescrizioni previste dalla casa costruttrice e secondo le indicazioni della direzione dei lavori o della committenza, con risvolto sugli angoli con taglio a bisettrice o a 45 gradi e con adesivo cementizio ad alte prestazioni a bassissima emissione di VOC, con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo, appartenente alla classe C2TE secondo la norma UNI EN 12004. Compresa sigillatura delle fughe, effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888, e pulizia finale con pulitore a base acida per piastrelle ceramiche. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, ed inclusa 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 a perfetta regola d'arte. euro (nove/29)	ml	9,29
Nr. 89 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 (trentauno/19)	mq	31,19
Nr. 90 E.016.004	Intonaco premiscelato per umidità di risalita capillare, eseguito con ciclo deumidificante dato in più fasi, su strutture in pietra, mattoni e murature in genere. Eseguito su superfici prive di intonaco, con rinzafo antisale, successiva applicazione di intonaco a base di calce idraulica per uno spessore massimo di cm 2 inclusa la finitura di mm 2. Compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso 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. Restano esclusi gli oneri per ponteggi e tavolati. euro (quarantaquattro/90)	mq	44,90
Nr. 91 E.016.005	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3. euro (trentadue/38)	mq	32,38
Nr. 92 E.016.007	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarificata, rimbocco di piccole cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato unico finale con stabilizzazione a frattazzo secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzafo e sottofondo saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado e tecnica di finitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore non superiore a cm 2. euro (ventisei/68)	mq	26,68
Nr. 93 E.016.008	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce dello spessore di cm 2, per l'integrazione di lacune o la realizzazione di rappezzi di intonaco originale esistente, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, anche con la tecnica a ribasso, eseguito cioè con superficie di finitura sotto livello rispetto a quella del manufatto originale, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarificata, pulizia e rimbocco di piccole cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo cioè l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce aerea e/o idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata; l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	opportuna campionatura preventiva. L'intonaco di ogni porzione dovrà essere realizzato senza interruzioni in modo da evitare riprese e discontinuità. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario. euro (quarantadue/96)	mq	42,96
Nr. 94 E.016.016.a	Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato, per interni ed esterni, per allettamento di strutture, mattoni e murature in genere. Eseguito con sottofondo per uno spessore massimo di cm 2 inclusa la finitura di mm 2 con idonei premiscelati resistente ai solfati. Compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso 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 premiscelato a base cementizia euro (tredici/43)	mq	13,43
Nr. 95 E.016.037	Tinteggiatura di superfici interne, 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 attintatura 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/19)	mq	8,19
Nr. 96 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/44)	mq	2,44
Nr. 97 E.016.050.b	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. 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 a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antiruggine al minio di piombo euro (dieci/12)	mq	10,12
Nr. 98 E.016.055	Applicazione, su opere in ferro già preparate, di pittura sintetica alchilica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. 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 a perfetta regola d'arte. euro (tredici/34)	mq	13,34
Nr. 99 E.017.015	Nuovo serramento esterno o interno (finestra e/o porta-finestra) di tipo tradizionale, secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L., con adeguate caratteristiche di coibenza acustica, in legno massello di castagno, iroko o similari, ben stagionato ed essiccato, e che non dovrà dar luogo a fenomeni di deformazione del serramento; fisso o apribile ad una o più ante, con vetri anche a riquadri o scomparti delimitati da cornici in legno, costituiti da controtelaio fisso della sezione minima di mm 60x60, con parti apribili o fisse, con montanti e traversi della larghezza di mm 70 e spessore mm 15-18; le sezioni aumenteranno proporzionalmente in relazione alle dimensioni del serramento. Battentatura doppia anche a profilo curvo o bocca di lupo; comprese eventuali mostre e contro-mostre sempre di dimensioni adeguate al suddetto spessore; guide e canaletto nei riquadri interni per il fissaggio dei vetri; listelli coprifilo opportunamente modanati; pannello inferiore con scorniciatura e specchiatura. Complete di robuste grappe in ferro per il controtelaio in numero adeguato, di cerniere di tipo pesante in numero di tre per ogni parte mobile della finestra, di saliscendi a scatto incassati con placca in ottone, maniglie e congegni del tipo "Cremonese" ove richiesti, o pomoli in ottone pesante lucido o cromato; piastre per il gruppo maniglie - serrature in ottone pesante lucido o cromato; gancio e catenella di fermo in ottone con relativi tasselli a muro. Esclusi i vetri. Con fatturazione minima di mq 1,80. euro (trecentoottantasei/40)	mq	386,40
Nr. 100 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 sopra-luce 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 mogano - pino - noce e rovere - laccata a colore a scelta della D.L. euro (duecentododici/52)	mq	212,52
Nr. 101 E.021.001.a0 7	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 Apricena extra serpeggiante di 1^ euro (centocinquanta/70)	mq	150,70
Nr. 102 EL.002.002.f	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 800 x 600 x 300 mm euro (quattrocentoottantatre/53)	cad	483,53
Nr. 103 EL.002.004.h	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. É compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max 35 mm. Misure assimilabili a mm 600x1400 euro (settecento/75)	cad	700,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 104 EL.002.008.b	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. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Unipolare da 10 a 32A. euro (diciassette/70)	cad	17,70
Nr. 105 EL.002.008.n	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. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A euro (sessantadue/92)	cad	62,92
Nr. 106 EL.002.008.o	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. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A euro (settantatre/78)	cad	73,78
Nr. 107 EL.002.012.a	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. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A euro (settantauno/82)	cad	71,82
Nr. 108 EL.002.012.e	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. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,03A tipo A euro (centotre/44)	cad	103,44
Nr. 109 EL.002.018.a	Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, per correnti alternate, forniti e posti in opera, compresi gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. È inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Amperometro diretto fino a 60A euro (trentaquattro/89)	cad	34,89
Nr. 110 EL.002.018.c	Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, per correnti alternate, forniti e posti in opera, compresi gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. È inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Voltmetro fino a 600V max euro (quarantacinque/62)	cad	45,62
Nr. 111 EL.002.022.m	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. Gemma luminosa con lampadina euro (quattordici/01)	cad	14,01
Nr. 112 EL.002.022.z 02	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. Interruttore deviatore orario giornaliero settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 3-4 uscite. euro (duecentonovantasette/89)	cad	297,89
Nr. 113 EL.003.002.b	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. 5x16 mm ² euro (tredici/42)	m	13,42
Nr. 114 EL.003.002.c	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. 5x10 mm ² euro (nove/55)	m	9,55
Nr. 115 EL.003.002.e	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. 5x4 mm ² euro (cinque/19)	m	5,19
Nr. 116 EL.003.002.y	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. 3x10 mm ² euro (sei/61)	m	6,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 117 EL.004.005.h	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 392x152x70. euro (dieci/11)	cad	10,11
Nr. 118 EL.004.012.d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm euro (settantaquattro/52)	cad	74,52
Nr. 119 EL.005.017.e	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. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W (solo emergenza) 1h. euro (settantauno/66)	cad	71,66
Nr. 120 EL.006.012.v	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 con portafusibili 32A/400V 2P+T euro (ottantacinque/53)	cad	85,53
Nr. 121 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 mm² 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 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 deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. euro (sessantaquattro/80)	cad	64,80
Nr. 122 EL.006.014.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 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 interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. euro (ventisei/59)	cad	26,59
Nr. 123 EL.006.016.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 1.5; 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 aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. euro (nove/49)	cad	9,49
Nr. 124 EL.006.017.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 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 con viti vincolanti per 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 bivalente 10/16 A. Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante euro (ventisette/86)	cad	27,86
Nr. 125 EL.006.021.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 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 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 sottotraccia euro (trenta/86)	cad	30,86
Nr. 126 EL.007.001.a	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. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Di sezione pari a 70 mm² (19x Ø 2,1 mm). euro (otto/56)	m	8,56
Nr. 127	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EL.007.004.c	conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2,5 m. euro (quarantadue/78)	cad	42,78
Nr. 128 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 Ø=80 mm perno di collegamento in acciaio zincato Ø= 10 mm, compreso il coperchio in resina e quanto altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte. euro (ventinove/23)	cad	29,23
Nr. 129 F.001.050.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80 classe, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 16 SDR 11, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme EN 12201-1 e EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Decreto 6 Aprile 2004, n. 174, del Ministero della Salute, con soglie di sapore e odore (requisiti organolettici) conformi alle prescrizioni della Comunità Europea verificate secondo la UNI EN 1622, dotate di marchio di conformità alle norme UNI EN 12201 (Certificazione di Prodotto), rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici o da un altro Organismo Terzo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, sigla identificativa della materia prima adoperata impressa indelebilmente sulla tubazione; di colore blu oppure nero con strisce blu, con giunzioni per elettrofusione mediante manicotto termico oppure mediante elementi termici per contatto (testa a testa). Sono compresi: i manicotti, le saldature, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione finita e funzionante; sono esclusi la preparazione del piano di posa, gli scavi, i rinterri, i rinfianchi e i pezzi speciali. Le tubazioni devono essere fornite sempre in barre (e non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 16 del: DN 110 euro (quindici/50)	m	15,50
Nr. 130 F.001.051.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80 classe, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 25 SDR 7,4, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme EN 12201-1 e EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Decreto 6 Aprile 2004, n. 174, del Ministero della Salute, con soglie di sapore e odore (requisiti organolettici) conformi alle prescrizioni della Comunità Europea verificate secondo la UNI EN 1622, dotate di marchio di conformità alle norme UNI EN 12201 (Certificazione di Prodotto), rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici o da un altro Organismo Terzo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, sigla identificativa della materia prima adoperata impressa indelebilmente sulla tubazione; di colore blu oppure nero con strisce blu, con giunzioni per elettrofusione mediante manicotto termico oppure mediante elementi termici per contatto (testa a testa). Sono compresi: i manicotti, le saldature, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione finita e funzionante; sono esclusi la preparazione del piano di posa, gli scavi, i rinterri, i rinfianchi e i pezzi speciali. Le tubazioni devono essere fornite sempre in barre (e non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 25 del: DN 110 euro (diciotto/40)	m	18,40
Nr. 131 F.001.054.a	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità 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 aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È 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 euro (dieci/62)	m	10,62
Nr. 132 F.001.054.b	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità 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 aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È 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 125 euro (undici/25)	m	11,25
Nr. 133 F.001.054.c	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità 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 aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È 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 160 euro (tredici/23)	m	13,23
Nr. 134 F.001.084.a	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione per il degasaggio e lo svuotamento e riempimento della condotta, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-5; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GJS-400-15 o EN-GJS-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con doppio galleggiante in acciaio inossidabile AISI 304 oppure di acciaio rivestito con gomma EPDM, conforme alla UNI EN 681/1 idonea per uso alimentare, vulcanizzata direttamente sui galleggianti stessi; con collegamento fra corpo ed il coperchio realizzato mediante viti esterne in acciaio inox AISI 304 e la guarnizione di tenuta in gomma EPDM conformi alla UNI EN 681/1 idonea per uso alimentare; protezione anti intrusione realizzata in acciaio inox. Tutte le superfici interne ed esterne devono essere interamente rivestite con polvere epossidica,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µ m conforme a DIN 30677 parte 2. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 80 euro (quattrocentoundici/66)	cad	411,66
Nr. 135 F.002.021.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato monolitico in conglomerato cementizio vibrato, del diametro di 800 mm, realizzati secondo le norme UNI EN 1917, provvisti di marcatura CE, con fondo rivestito in PRFV, o PE, o PP, o in poliuretano rinforzato, stabilmente incorporato nel getto che garantirà la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico. Sono compresi i manicotti con guarnizione per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia dilinea utilizzata. Gli elementi di soprizzo saranno dotati di guarnizioni a norma UNI EN 681-1. La copertura sarà idonea al transito di mezzi di 1a ctg. e dotata di botoladi accesso di diametro 625 mm su cui andrà posto l'elemento raggiungi quota idoneo all'alloggiamento del chiusino. I pozzetti saranno costituiti da un fondo, un elemento di soprizzo intermedio, un elemento a tronco di cono o un elemento di copertura ed un elemento raggiungi quota, se necessario, da selezionare nell'elenco sottostante. In opera compreso il rinfilanco con stabilizzato di cava ben compattato alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Fondo pozzetto, compresi i manicotti con guarnizioni per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di linea utilizzata - Diametro interno 800 mm Per tubazione DN 200 mm euro (seicentosessantacinque/80)	cad	665,80
Nr. 136 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/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 (apertura e chiusura tracce); 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 numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. euro (ottantanove/65)	cad	89,65
Nr. 137 I.001.004.a	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 densità 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 necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché 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 un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico euro (settantaquattro/61)	cad	74,61
Nr. 138 I.001.004.a	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 densità 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, nonché 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 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. euro (sessantasette/80)	cad	67,80
Nr. 139 I.002.001.b	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-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, corredi 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 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2 euro (centosettantadue/50)	cad	172,50
Nr. 140 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 (ottantasette/40)	cad	87,40
Nr. 141 I.002.005	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. 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. euro (centoottantaquattro/00)	cad	184,00
Nr. 142 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. 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. euro (duecentoquarantatre/80)	cad	243,80
Nr. 143 I.002.011	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 quantità regolabili massimo 3/6 litri. Sono compresi: 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. É inoltre compreso quanto a ltro occorre per dare il lavoro finito. euro (duecentosessantasei/80)	cad	266,80
Nr. 144 I.002.018.a	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, d raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. É compresa 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 per 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 standard di circa cm 75x75 euro (centosessantauno/00)	cad	161,00
Nr. 145 I.003.001.b	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. portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 15x15 euro (ventisei/86)	cad	26,86
Nr. 146 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 (trenta/13)	cad	30,13
Nr. 147 I.003.001.f	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. portasciugamani a barra delle dimensioni di circa cm 60 euro (trentacinque/19)	cad	35,19
Nr. 148 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 (centodiciassette/58)	cad	117,58
Nr. 149 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 (ottantatre/26)	cad	83,26
Nr. 150 I.004.007.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone euro (centotré/41)	cad	103,41
Nr. 151 I.005.005.e	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti comprensivo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità. cilindro Verticale Capacità C = 1000 (l) euro (quattrocentoventi/90)	cad	420,90
Nr. 152 I.005.006.g	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (D.P.R. 777 - 23.8.82) e comprensivo di apertura d'ispezione, attacchi per riempimento, troppo pieno, utilizzo, scarico. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. capacità C = 3000 (l) euro (ottocentodiciannove/26)	cad	819,26
Nr. 153 I.005.009.c	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, impianto elettrico completo di telesalvatore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (mc/h) = 0/2,1/3,6 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar).= 5,2/3,6/2,4 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 0,75. euro (trecentonovantatre/76)	cad	393,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 154 NP 02	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno di qualunque tipo, laccato bianco, con profilo a scelta della D.L. posato con andamento rettilineo o curvo, fissato alle pareti incollato mediante adesivo o simili con eventuale integrazione di viti in ottone. Fornit in opera compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, eventuali pezzi per spigoli ed angoli, la stuccatura dei pezzi, 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 quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino in legno tipo faggio laccato bianco, mm 180 x 15, a correre euro (sedici/56)	ml	16,56
Nr. 155 NP 03	Fornitura e posa in opera di pavimento con mattonelle in Pastina, o Unicolori in tinta unita, o a disegni intarsiati, composti da due o più colori ; nei formati quadrati 20 x 20 cm, 25 x 25 ,per uno spessore di circa 2,5 cm. Composte da due strati meccanicamente compressi: il primo strato è costituito da un impasto a base di cemento colorato in pasta a diversi colori unito con sabbia di fiume, finemente setacciata per uno spessore di circa 8 mm; il secondo strato è un calcestruzzo ad alta resistenza con inerti selezionati, per uno spessore di circa 17 mm. Da posare sabbia e cemento, miscelando 4 parti di sabbia ed 1 parte del cemento, usando ridotti quantitativi d'acqua, fino ad ottenere un fondo solido e asciutto con la massima aderenza e stabilità; stendere e livellare l'impasto ottenuto in modo da creare un sottofondo di 5/7cm. compreso la sigillatura con boiacca di acqua e cemento; il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte. euro (centodiciannove/60)	mq	119,60
Nr. 156 NP 04	F.p.O. di serramenti in acciaio zincato realizzati con sistema di profili del tipo "Mogs FerroFinestra" con tecnologia a taglio termico. Profili di profondità 50 mm e sezione di materiale isolate non inferiore ai 6 mm. Profili ricavati tramite profilatura a freddo da nastro in acciaio zincato con procedimento sendzimir dello spessore di 1,5 mm (15/10 di mm nominale secondo normativa EN 10147) con interposto materiale isolante. Con isolamento prodotto da particolare polimero a interruzione della continuità del materiale. Con telai i fermavetri sottoposti a verniciatura RAL (colore a scelta della D.L.) con polvere poliestere 60/70 micron adatta per utilizzo in esterno, per la resistenza ai raggi ultravioletti, al calore e agli agenti atmosferici. Tale polvere deve essere applicata con apparecchiature elettrostatiche e deve essere lasciata essiccare in forno a 180°C previo. Compresa la fornitura e posa in opera di falso telai in acciaio zincato da ancorare alla struttura esistente mediante zanche, piastre per fissaggio a mezzo tasselli meccanici o barre filettate in acciaio inox annegate in resina epossidica bicomponente. Costituito da profili forma ad L, T, Z, C, Zoccolo, per la composizione dei vari nodi fissi ed apribili. I telai con alette di battuta guarnizione di massimi 25 mm e alette per contenimento della lastra di vetro (o pannello cieco) da 18 mm. profili nella composizione dei nodi apribili, dotati di guarnizioni di tenuta interna ed esterna del tipo a "doppia battuta". Sono altresì comprese le bullonature, viterie, accessori di consumo, la fornitura e montaggio di ferramenta e accessori, la fornitura e posa del vetro come da specifiche precedentemente descritte, gli oneri per carico scarico e sollevamento ai piani, le opere murarie, i ponteggi di servizio, le prove e campionature secondo quanto definito dalla D.L.L. e quanto altro si rendesse necessario per la fornitura del lavoro finito a regola d'arte. I vetri (pannelli) tenuti in pressione sul telaio a mezzo di profili fermavetro in alluminio di qualità AlMgSi05F22. Con profili realizzati a forma di "L" in modo da poter venir inseriti frontalmente su apposite clips di tenuta (clips in acciaio INOX AISI 304). Con vetro di composizione 33.1/15/33.1 B.E. euro (ottocentoventiotto/00)	mq	828,00
Nr. 157 NP 05	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole in cristallo a 2 ante scorrevoli, 2 vetri laterali fissi, con sopraluce centinato, costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 5+5+5 mm. Completa di accessori in acciaio inox AISI 316 satinato, Barra tubolare da 25 mm x 2 mm, Bloccaggio laterale della barra, Impugnatura della barra (SC00) con fissaggio a parete, Impugnatura della barra con fissaggio su vetro, Guida a pavimento di scorrimento vetro, Impugnatura di due barre accoppiate per scorrimento su due binari, Impugnatura della barra con fissaggio al vetro sopraluce e laterale fisso , Elemento fermaporta, Impugnatura della barra con fissaggio a parete completa di elemento fermaporte registrabile, Tappi terminale della barra, con carrucola e cuscinetto, Coppia di maniglioni tubolari (diametro 25 mm) realizzati in acciaio inox AISI 316 satinato. Completa di sistema di motorizzazione automatica per porte scorrevoli. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, imballo, trasporto, scarico dall'automezzo, 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. euro (quattrocentotrentadue/40)	mq	432,40
Nr. 158 NP 06	Fornitura e posa in opera di porta a battente in cristallo a 2 ante, 2 vetri laterali fissi, con sopraluce centinato, costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 5+5+5 mm. Completa di fascia di ancoraggio superiore in acciaio inox Completa di accessori in acciaio inox AISI 316 satinato, Barra tubolare da 25 mm x 2 mm, Bloccaggio laterale della barra, Impugnatura della barra (SC00) con fissaggio a parete, Impugnatura della barra con fissaggio su vetro Guida a pavimento di scorrimento vetro, Impugnatura della barra con fissaggio al vetro sopraluce e laterale fisso , Elemento fermaporta, Impugnatura della barra con fissaggio a parete completa di elemento fermaporte registrabile, Tappi terminale della barra, con carrucola e cuscinetto, Coppia di maniglioni tubolari (diametro 25 mm) realizzati in acciaio inox AISI 316 satinato. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, imballo, trasporto, scarico dall'automezzo, 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. euro (trecentocinquantaotto/80)	mq	358,80
Nr. 159 NP 07	Risarcitura e riparazione di lesioni connessa a fenomeni fessurativi su paramenti murari di qualsiasi tipo, natura e dimensione, mediante la seguente metodologia: <ul style="list-style-type: none"> • pulizia accurata della lesione con getto di aria e lavaggio con alcool; • predisposizione di stuccature provvisionali ed applicazione dei tubetti filettati con attacco portagomme per l'esecuzione delle iniezioni; • iniezione di resine epossidiche delle migliori marche tipo "ADESILEX PG1" Mapei o equivalente; in alternativa la D.L. potrà richiedere l'iniezione di malte speciali a basso contenuto di sali, a base di pozzolane, tipo "Rurewall B1 Ruredil"; • impiego di tubazioni di mandata, apparecchi di controllo ed ogni altro accessorio; • rimozione dei tubetti e delle stuccature provvisionali a iniezione avvenuta; • stuccatura finale delle lesioni con malte a base di calce idraulica Lafarge o similare, polverino della stessa pietra, sabbia finissima di fiume, eventuale aggiunta di polverino finissimo di 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	marmo di opportuna tonalità cromatica ed eventuale aggiunta di resina acrilica ACrylic 33. Nel caso di stuccature profonde la malta andrà applicata in almeno tre strati successivi, per prevenire eventuali fenomeni di fessurazione; la superficie dell'ultimo strato dovrà essere opportunamente trattata e rifinita (con spugnatura o lisciatura o altra tecnica), il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte euro (centoquarantasette/20)	ml	147,20
Nr. 160 NP 08	Pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante : spazzolatura manuale per l'eliminazione di depositi polverulenti, terrosi e/o di varia natura; successiva accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici con impiego di piccoli utensili quali smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento con depositi di corrosione e parti di pittura disancorate, al fine di asportare i depositi superficiali compatti e non compatti ed i prodotti di corrosione non compatti, di ridurre lo spessore dei prodotti di corrosione compatti e di rimuovere i materiali di precedenti restauri e manutenzioni. euro (ventiotto/16)	mq	28,16
Nr. 161 NP 09	Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice ad azionamento oleodinamico con pistone laterale in un pezzo per disabili, in edificio di civile abitazione (D.M. 236 del 14-6-1989). Caratteristiche Impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 300 kg - 6 persone, 2 fermate, corsa utile 12 m velocità 0.15 m/s rapporto di intermittenza 0,40 centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano di corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato. B - caratteristiche cabina: in lamiera di ferro rivestita in lamiera di acciaio rivestite in laminato plastico, con specchio su tutta parete frontale, con Angoli e zoccolature in acciaio inox lucido Antine in laminato plastico e acciaio inox lucido con apertura telescopica mm 800x2000. Parte esterna della cabina verniciata RAL con colore a scelta della D.L. , dimensioni della cabina, larghezza mm 900, Profondità mm 1200, Altezza mm 2050 . Illuminazione a LED su tetto bianco; pavimento in resine di marmo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico azionate da un operatore elettrico, antine di piano e di cabina in cristallo intaiato con profili in acciaio inox lucido , apertura 800x2000, dispositivo di protezione in chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciato. Compreso di dispositivo telefonico bidirezionale per il collegamento della cabina al centro di assistenza. Completo di struttura metallica per interni al piano primo, appoggiata a pavimento formata da montanti metallici in acciaio e da anelli di collegamento di adeguata forma e sezione, conforme alle esigenze di installazione dell'elevatore, idonea a sostenere il proprio peso, i pesi dei rivestimenti e i pesi derivanti dalle sollecitazioni dell'impianto stesso, La struttura sarà stabilizzata con l'applicazione di staffe ed ancoraggi idonei e sarà tamponata con cristalli di sicurezza a norma colore fumé, come da particolari costruttivi e dalle disposizioni della D.L. E' compreso il Trasporto franco cantiere e imballo dei materiali Montaggio da parte di tecnici specializzati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. euro (ventitremila/00)	cadauno	23'000,00
Nr. 162 NP 10	Restauro di dipinti murari comprendente le seguenti fasi e cicli di intervento: Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica; Bendaggio con velatino di garza delle parti pericolanti dell'intonaco di supporto (ove presente) e/o della pellicola pittorica con resina acrilica tipo Paraloid B72 diluito, a seconda dei casi, dal 10 al 20 % con clorotene (o triclroetano) o con acetone (o dimetilchetone). Eventuale consolidamento in profondità dell'intonaco con iniezioni di malta idraulica per la riadesione al supporto, da effettuarsi in presenza di fenomeni di distacco con malte iniettabili specifiche in rapporto al tipo ed allo spessore del tonachino, al tipo ed allo stato del supporto, all'entità ed al tipo di distacco, alla presenza di fessurazioni o fratturazioni ed alle ulteriori variabili riscontrabili in situ, come maltina PML 33, a base di idrossido di calcio, acqua e prodotto rinforzante PML 33 (barite, carbonato di calcio, carbonato di calcio e talco (rapp. 2/1), silicato di calcio, silice amorfa, talco e bianco fisso), ovvero, a seconda delle necessità, di malta idraulica per fissaggio Ledan TB1 o di altra malta richiesta dalla D.LL. o dalla Soprintendenza. Svelatura delle parti precedentemente bendate con solvente (clorotene o acetone). Pulitura meccanica accurata con microattrezzi vari indicati nel capitolato ICR, bisturi e spazzolini morbidi di tutta la superficie, con rimozione accurata dei veli e delle concrezioni . Stuccatura e microstuccatura delle lacune con grassello di calce e sabbia di fiume finissima, e/o polveri di marmo colorate o pigmenti naturali (terre) sino al raggiungimento della tonalità cromatica opportuna, eseguite a livello per le lacune da reintegrare ed a sottolivello per le lacune più estese. Integrazione pittorica delle lacune, eventualmente con rigatino o altra tecnica concordata con la Direzione dei Lavori e la Soprintendenza (per esempio "a velatura" anche con colori sottotono), e riequilibrio cromatico dell'insieme con colori ad acquerello, o con altre eventuali tecniche e leganti, secondo le indicazioni concordate con la Direzione dei Lavori e la Soprintendenza.Eventuale protettivo finale (tipo Paraloid B72 diluito al 2 ? 5 % con i solventi precedentemente indicati, o altro da definirsi in corso d'opera), da applicarsi, a seconda delle necessità, a spruzzo e/o a pennello, quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (milleseicentocinquantasei/00)	a corpo	1'656,00
Nr. 163 R.001.002.a	Scavo a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici a sezione obbligatoria, 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 euro (centotrentasette/89)	mc	137,89
Nr. 164 R.001.014	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. euro (trentaotto/18)	mc	38,18
Nr. 165 R.001.016	Scariolatura di materiali, sia provenienti da scavi, tagli o demolizioni, sino al luogo di carico o di deposito, compreso eventuale tiro in alto, e comunque nell'ambito del cantiere, per una distanza superiore a m 20 e sino a m 100. euro (trentanove/74)	mc	39,74
Nr. 166 R.001.019.b	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo sino ad una distanza di km 5, compreso il carico e lo scarico a mano sui mezzi di trasporto. da 3,00 a 6,49 mc/viaggio euro (cinquanta/60)	mc	50,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 167 R.001.019.c	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo sino ad una distanza di km 5, compreso il carico e lo scarico a mano sui mezzi di trasporto. oltre 6,5 mc/viaggio euro (quarantauno/40)	mc	41,40
Nr. 168 R.004.002	Maggiorazione per casseri, ferro d'armatura e calcestruzzo, da applicare per le opere di recupero e restauro, e/o in zone disagiate. (Percentuale del 40-50 %) euro (zero/70)	mc	0,70
Nr. 169 R.006.032	Maggiorazione per la realizzazione di solai latero-cementizi in opere di recupero, restauro e/o zone disagiate. (Percentuale del 40÷50 %) euro (ventinove/18)	mq	29,18
Nr. 170 R.006.033	Formazione di cordolo in calcestruzzo armato, ad incasso in muratura esistente di qualsiasi natura per solai latero-cementizi esistenti o di nuova costruzione compresi la formazione della traccia, le morsature passanti a coda di rondine disposte ad interesse massimo di 2-2,5 ml, armate con barre e staffe e sezione media con base pari a 20-30 cm di altezza pari a quella del cordolo; quest'ultimo, di altezza pari a circa 1,5 volte quella del solaio, sarà armato con almeno 6 barre (diam. min 14 mm) e staffe (8/15-25 cm). Il tutto in opera compreso i casseri, gli additivi, l'armatura metallica, il collegamento di quest'ultima all'armatura del solaio esistente, il cui eventuale puntellamento verrà compensato a parte, ed ogni altro onere e magistero, quale quello della ripresa di intonaco sulle zone di murature ove verranno realizzate le ammorsature. euro (duecentosedici/93)	ml	216,93
Nr. 171 R.007.013.c	Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con blocchi in tufo o blocchi in cls prefabbricati e malta cementizia. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammorsature e gli ancoraggi necessari e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per spessori da cm 30 euro (ottantasei/94)	mq	86,94
Nr. 172 R.008.002.a	Consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 6 di acciaio B450C a maglie quadrate di cm 15x15. Sono compresi: la spicconatura dell'intonaco; la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; la legatura della rete alle microcuciture o ai ferri preventivamente ammorsati alla muratura; la rete metallica; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete; l'applicazione di intonaco con malta cementizia antiritiro a q.li 3 di cemento per mc di sabbia, di spessore minimo cm 5; la rifinitura a frattazzo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva. Applicazione su una sola faccia della parete euro (quarantatre/70)	mq	43,70
Nr. 173 R.008.003	Consolidamento di pareti mediante colate di cemento e sabbia per ricostruire il nucleo e rendere omogenea la muratura, da effettuarsi mediante l'apertura di appositi fori per l'infilaggio di tubi di plastica del diametro di cm 4 o inserimento di imbuto nel cavo esterno del tubo per il colaggio della miscela cementizia costituita da q.li 0,500 di sabbia e q.li 0,500 di acqua, successiva estrazione del tubo di plastica e stuccatura del foro con malta di polvere di pietra e cemento bianco. euro (trentasei/34)	mq	36,34
Nr. 174 R.008.007	Impermeazione di paramenti lapidei con tondini in acciaio inox o VTR del diametro 4-8 mm, eseguita mediante perforazioni con trapano elettrico compresa la pulizia del foro, la fornitura e posa in opera del perno, l'iniezione a mezzo di siringatura con resina epossidica ad alta resistenza, la stuccatura della testa del foro con malta di resina e detrito della parte perforata, a qualunque altezza e con ogni altro onere e magistero. euro (uno/84)	cm/ml	1,84
Nr. 175 R.008.010	Consolidamento di volte in muratura di qualsiasi tipo mediante la pulitura delle connessioni, la pulizia accurata delle superfici, la bagnatura e la successiva boiacatura con cemento e sabbia di fiume lavata (nella proporzione di 1 a 1), fino a completo rifiuto della stessa. euro (ventinove/44)	mq	29,44
Nr. 176 R.008.017.a	Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'onere del lavaggio dei fori con acqua e aria compressa, con esclusione dei ponteggi e degli impalcati di lavoro ma compreso altresì ogni altro onere e magistero. In muratura del tipo tenero comune: del diametro di mm 30 euro (quarantacinque/54)	ml	45,54
Nr. 177 R.008.036	Risarcitura di lesioni mediante iniezioni di resine epossidiche previa scarnitura, stilatura e sigillatura, con applicazione di particolari tubetti per iniezioni, comprese le microperforazioni per la introduzione dei materiali resinosi e compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. euro (sessantadue/56)	ml	62,56
Nr. 178 R.008.041	Revisione generale di cortine in pietra o paramenti murari in genere, di qualsiasi materiale lapideo, interni od esterni, da eseguire a qualunque altezza, avendo cura di conservare la patina originale, per accurata manutenzione della facciata, consistente nelle seguenti operazioni, da eseguirsi da parte di personale particolarmente qualificato e salvaguardando evidenziando eventuali elementi architettonici, o tracce di essi, superstiti: ispezione dello stato di conservazione dei conci e degli assetti; estirpazione delle erbe; rimozione di eventuali chiodi, zanche, staffe e corpi estranei in genere, adottando ogni accorgimento necessario atto a salvaguardare l'integrità dei conci; eliminazione dei depositi superficiali con scarsa aderenza al substrato presenti sull'intera superficie, a mezzo d'aria compressa. euro (quindici/46)	mq	15,46
Nr. 179 R.008.048	Disinfestazione da depositi di origine biologica o colonie di microorganismi di ogni genere (autotrofi e/o eterotrofi) mediante applicazione di appositi biocidi. Il trattamento nelle zone interessate va ripetuto fino alla completa rimozione, usando mezzi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	meccanici/manuali (bisturi, specilli etc.), di ogni tipo di formazioni di origine biologica. Inclusi gli oneri relativi alla preparazione di tutte le superfici e di quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito. euro (quarantauno/40)	mq	41,40
Nr. 180 R.008.051	Pulitura di superficie lapidea in pietra leccese o similare con presenza di incrostazioni, strati superficiali di calcine, scialbi e/o macchie radicate, eseguita con mezzi meccanici quali micro- sabbiatrici con ossido di alluminio 150-180 mesh, microsfere, micro-trapani e bisturi manuale, successiva rimozione accurata dei residui e depositi superficiali da eseguire con spazzole manuali e/o a mezzo di aspiratori ad aria, lavaggio con solvente. Restano compresi tutti gli oneri principali ed accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, con esclusione dei soli ponteggi e piani di lavoro. euro (centodiciannove/60)	mq	119,60
Nr. 181 R.008.058	Stilatura sottile dei giunti fra i conci, lisci, o ad elementi ornamentali da eseguire a qualsiasi altezza con malta di calce e polvere di pietra calcarea con resina acrilica, previa scarnificazione e lavaggio dei giunti stessi, in maniera da ottenere un impasto del tutto simile alla pietra, compreso il ritocco finale, con la eliminazione superficiale della malta eccedente, la pulizia, l'onere dei ponti di servizi, la misurazione sarà fatta secondo la proiezione su di un piano parallelo al paramento di fondo, senza tenere conto dell'aumento di superficie prodotto dall'aggetto e dalla conformazione di eventuali elementi decorativi di qualsiasi tipo e forma, per altezze dei filari minore di 25 cm. euro (ventinove/62)	mq	29,62
Nr. 182 R.008.061	Velatura di paramenti in tufo o in pietra a faccia vista, con soluzione costituita da acqua calce tipo "Ceprovip", terre coloranti e Primal, nelle dovute proporzioni, compreso l'esecuzione di idonee campionature, da applicare a spugna in una o più mani comprese inoltre l'onere della variazione cromatica. euro (quindici/18)	mq	15,18
Nr. 183 R.008.062	Trattamento idrorepellente protettivo corticale di superfici lapidee in biocalcareneite o di qualsiasi materiale lapideo, tufaceo, carparino etc., anche di tipo misto o di tipo "povero" con pietrame e malta a base di bolo, esterni, anche se fortemente alterate e degradate, polverizzate ed alveolizzate, previa leggera pulitura manuale con spazzole morbide, mediante applicazione a spruzzo di idrorepellente a base di organopolisilossani oligomerici, da effettuarsi per applicazioni successive sulla superficie perfettamente asciutta ed in condizioni climatiche idonee, sino a rifiuto del prodotto. L'applicazione dovrà essere effettuata rispettando scrupolosamente tutte le specifiche tecniche e le modalità d'esecuzione del trattamento indicate dalla ditta produttrice. Il prodotto dovrà essere diluito nelle proporzioni e percentuali indicate dalla D.L. con idonei solventi. In particolare le operazioni dovranno essere condotte sotto la sorveglianza di un tecnico restauratore di provata esperienza nel settore dei materiali lapidei, e si dovrà evitare differenze cromatiche tra le aree trattate e quelle circostanti. euro (ventiottio/98)	mq	28,98
Nr. 184 R.008.064.a	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio mediante cuscineti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate ? 20 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo Rck 25, successivo rinzafo con malta bastarda, compreso le opere per tagli e demolizioni di strutture esistenti, i trasporti ma restano esclusi gli oneri per ponteggi. Architravi per luci fino a ml 1,40 spessore fino a cm 40 con IPE 140 euro (quattrocentocinquantesette/24)	cad	457,24
Nr. 185 R.008.065.f	Realizzazione di architravi a forza in cemento armato, su paramenti murari esistenti del tipo semplice e/o a sacco, in elevato ed a qualunque altezza, a piombo o fuori piombo se necessario, mediante accurato taglio di muratura eseguito anche a piccoli tratti, in ambienti interni ed in qualsiasi condizione operativa; compreso degli oneri di piani di lavoro ed impalcati, puntellature, armature, cassetture, getto, disarmo, ripristini murari occorrenti al fine del getto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, il tutto come risultante dai relativi calcoli statici, con esclusione del solo trasporto del materiale di demolizione presso pubbliche discariche. Architravi per luci sino a ml 1,80 e spessorimurari da cm 51 fino a cm 80 euro (ottocento/40)	cad	800,40
Nr. 186 R.008.068	Catene o tiranti in ferro lavorato e filettato agli estremi, completi di eventuali dadi e controdadi, classe tecnica B450C o di altro tipo a giudizio della D.L., fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiavi o piastre di ancoraggio; i manicotti; i dadi e controdadi; i tagli; gli sfridi; le saldature etc., la verniciatura con due mani di vernice antiruggine; esclusa la realizzazione degli attraversamenti delle murature, delle eventuali nicchie, delle sigillature dei fori stessi, dell'allettamento delle piastre con idonea malta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (dieci/17)	kg	10,17
Nr. 187 R.008.070	Sovrapprezzo al ferro ad aderenza migliorata ed alle catene e tiranti in ferro per il trattamento di zincatura a caldo, compreso trasporto in officina e scarico in cantiere. euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 188 R.008.071	Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione. euro (zero/91)	Kg	0,91
Nr. 189 R.008.072	Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50÷60 cm. euro (sedici/10)	cad	16,10
Nr. 190 R.010.001.a	Restauro portoni e portoncini d'ingresso mediante smontaggio della ferramenta e serramenta, scartavetratura delle pitture per riportare la superficie a legno, consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente, applicazione di due mani di impregnante ed una mano di finitura oltre ad un'ulteriore mano di effetto cera per quanto riguarda l'esterno e ripristino del colore originario con colori a smalto per quanto riguarda l'interno; rimessa a squadra cor staffe e/o sostituzioni di eventuali perni, sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili),		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine, rimontaggio delle ferramenta e serramenta, rimontaggio in opera dell'infilso. Installazione di una nuova serratura a toppa con cilindro per consentire l'apertura di una delle due ante dall'esterno. Con integrazione di parti mancanti o con sostituzione di parti ammalorate fino al 10% euro (trecentoquarantadue/24)	mq	342,24
Nr. 191 R.010.002.b	Recupero degli infissi esterni in legno esistenti (esclusi portoni e portoncini) comprendente le seguenti lavorazioni: Smontaggio e discesa dell'infilso; smontaggio della ferramenta e parti metalliche esistenti con sverniciatura con idoneo solvente, convertitore di ruggine e/o carteggiatura; compreso la raschiatura e carteggiatura critica degli strati di vernici, lavaggio con acqua e solvente, consolidamento e reintegrazione delle lacune, sostituzione di parti lignee non recuperabili con legname stagionato di essenza della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzione di eventuali cunei (perni) in legno, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno e legante naturale delle superfici; scartavetratura di finitura; mano di fondo con due mani di impregnante a base di olio di aleurites diluito con 5-10% di balsamo di agrumi e/o verniciatura. Rimontaggio della ferramenta e parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili) con preventiva verniciatura, revisione finale, il ricollocamento in opera e a qualunque altezza, compreso le opere murarie e quant' altro occorra per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Con integrazione di parti mancanti o con sostituzione di parti ammalorate fino al 30% euro (duecentoquarantanove/69)	mq	249,69
Nr. 192 R.010.003.a	Recupero di porte interne in legno esistenti, comprendente le seguenti lavorazioni: Smontaggio dell'infilso ed eventuale imbottitura; smontaggio della ferramenta e parti metalliche esistenti con sverniciatura con idoneo solvente, convertitore di ruggine e/o carteggiatura; compreso la raschiatura e carteggiatura critica degli strati di vernici, lavaggio con acqua e solvente, consolidamento e reintegrazione delle lacune, sostituzione di parti lignee non recuperabili con legname stagionato di essenza della stessa natura dell'esistente; sostituzione di eventuali cunei (perni) in legno, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno e legante naturale delle superfici; scartavetratura di finitura; mano di fondo con due mani di idoneo impregnante e/o verniciatura. Rimontaggio della ferramenta e parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili) con eventuale preventiva verniciatura, revisione finale, il ricollocamento in opera, compreso le opere murarie e quant' altro occorra per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Con integrazione di parti mancanti o con sostituzione di parti ammalorate fino al 10% euro (duecentodue/40)	mq	202,40
Nr. 193 T.003.002.c	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile non inferiore a: PU = 31,0 KW Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA = 18 (l/min.) euro (millesettecentoottantaotto/80)	cad	1'788,80
Nr. 194 T.006.001.a	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 sfogo aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di multistrato composito (alluminio PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) 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. Per allaccio euro (centoottantanove/06)	cad	189,06
Nr. 195 T.006.006.a	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza x larghezza = cm 76 x cm 45. Potenza 380 W euro (duecentoquattordici/18)	cad	214,18
Nr. 196 T.006.006.e	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza x larghezza = cm 120 x cm 60. Potenza 730 W euro (trecentoquattordici/36)	cad	314,36
Nr. 197 T.007.001.a	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 multistrato composito (alluminio PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) 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 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 senza scarico condensa. euro (duecentoventicinque/40)	cad	225,40
Nr. 198 T.007.002.c	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 199 T.007.002.e	27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 4,80 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 2,40 (kW). euro (trecentoquarantacinque/00)	cad	345,00
Nr. 200 T.007.002.h	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 9,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 4,00 (kW). euro (quattrocentotrentatre/32)	cad	433,32
Nr. 201 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. euro (dieci/66)	m	10,66
Nr. 202 T.009.023.f	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 = 32 x 3,0. euro (quattordici/08)	m	14,08
Nr. 203 T.009.023.h	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 = 50 x 4,5. euro (ventisei/97)	m	26,97
Nr. 204 T.010.001.j	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 6. euro (diciassette/41)	mq	17,41
Nr. 205 T.010.002.g	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 27 (3/4"). euro (tre/07)	m	3,07
Nr. 206 T.011.001.d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 25 (1"), PN = 42. euro (diciassette/21)	cad	17,21
Nr. 207 T.011.001.e	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 32 (1 1/4), PN = 35.		

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Arredi speciali e allestimenti multimediali

COMMITTENTE: Arcidiocesi di Lecce

Data, 14/01/2020

IL TECNICO
SIT&A srl - Ing. Tommaso FARENGA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 NP.h-002	Fornitura e posa in opera di una struttura costituita da un tablet Samsung S2 8.0" o similari inserito in una struttura totem in MDF poggiata a terra. E' incluso lo sviluppo della apk solo Android con game quiz di preferenze (max 5 domande e 3 tipologie turisti) e interazione con bancone e tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte. euro (seimilaquattrocento/44)	cadauno	6'400,44
Nr. 2 NP.h-003	Fornitura e posa in opera di una struttura a parete costituita da un monitor 55" ancorato a parete con una staffa. E' inclusa la fornitura di un player full HD con micro SD, oltre alla progettazione e sviluppo del sistema per l'acquisizione risultato game e la proposizione grafica a tema e la grafica a tema per i profili. E' incluso inoltre tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte. euro (cinquemilaquattrocentosessantasette/56)	cadauno	5'467,56
Nr. 3 NP.h-005	Fornitura e posa in opera di una struttura a parete con schede di approfondimento costituita da un monitor touch capacitivo 55", ancorato a parete con staffa di aggancio. E' inclusa la fornitura di un Player multimediale i5, oltre alla progettazione e sviluppo del sistema per l'acquisizione risultato game e la proposizione grafica a tema e la grafica. E' incluso inoltre tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte. euro (settemilaquattrocentocinquanta due/00)	cadauno	7'452,00
Nr. 4 NP.h-006	Fornitura e posa in opera di attrezzatura finalizzata alla realizzazione di una sala di proiezione immersiva costituita da quattro proiettori ad ottica corta 0,56:1 4.500 Ansi Lumen 16:10 con relative staffe per il fissaggio a soffitto e due casse audio preamplificate. E' inclusa la fornitura di un riproduttore multimediale Full HD con microSD per ogni proiettore e un sensore di presenza per l'attivazione del contenuto, oltre alla Mappatura delle pareti per il videomapping e allo sviluppo per decodifica degli input e l'attivazione del contenuto tematico. E' inclusa inoltre la fornitura di sedute (max 5 pouff) e tende oscuranti. E' incluso infine tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte. euro (trentaunomilasettecentoventiuno/60)	cadauno	31'721,60
Nr. 5 NP.h-007	Produzione dei contenuti relativi alle singole sale: Reception (Sale 3 e 4) - Contenuti relativi al tablet; - Contenuti relativi al monitor a parete. euro (dodicimilaottocentotrentaquattro/00)	cadauno	12'834,00
Nr. 6 NP.h-008	Produzione dei contenuti relativi alle singole sale: Sala proiezione immersiva (Sala 2) - Contenuti video e audio; euro (quattordicimilasettecentosessantasei/00)	cadauno	14'766,00
Nr. 7 NP.h-011	Allestimento e gestione delle sale relativamente all'hardware, al software e alla produzione di contenuti. Si fa riferimento ai precedenti nuovi prezzi NP.h-... costituito da trasporto ed installazione, assistenza di 5 anni e gestione. euro (venticinquemilatrecentonovantadue/00)	cadauno	25'392,00
Nr. 8 NP.s-001	Fornitura e posa in opera di Videoproiettore Vivitek DU4671Z WHITE laser 5500 Lumen WUXGA o similari aventi pari o superiori caratteristiche: Sorgente Luminosa Laser - DICOM. - HDBaseT - Risoluzione WUXGA 1920x1200 - Lum. 5.500 lumen -20,000:1Rapporto di tiro: 1.15-1.90 : 1 - Peso. 10.7 kg - 3x HDMI - HDMI 3D - Garanzia: 5 anni proiettore (3 anni/10.000 ore sorgente luminosa). euro (tremilacentotrentasette/20)	cadauno	3'137,20
Nr. 9 NP.s-002	Fornitura e posa in opera di schermo ad avvolgimento elettrico 400X350 con tela certificata M1 (guadagno 1,2 e angolo di visione 150°) del tipo ignifugo ad alta riflettanza, sono alloggiati in cassonetti di alluminio anodizzato mossi da motore elettrico ad alta affidabilità. Completo di struttura di protezione ancorata a parete in lamiera con profilo a C di dimensioni pari ad accogliere lo schermo. euro (millequattrocentoventisei/00)	cadauno	1'426,00
Nr. 10 NP.s-004	Fornitura e posa in opera sedia tipo YPPERLIG di IKEA avente pari o superiori caratteristiche: con braccioli interno/esterno, colori bianco o verde come da indicazioni della DL. Resistente e durevole. Risponde ai requisiti per un uso professionale del prodotto. Non ci sono viti o accessori di fissaggio da serrare perché la sedia è sagomata in un unico pezzo. Questo prodotto è facile da sollevare e spostare perché è leggero. Sia da interno che da esterno. Facile da pulire. Si può impilare in modo da occupare poco spazio, quando non serve. Questa sedia è stata testata per un uso professionale ed è conforme ai requisiti di sicurezza, durabilità e stabilità specificati nelle seguenti norme: EN 16139 e ANSI/BIFMA x5.1. euro (cinquantanove/80)	cadauno	59,80
Nr. 11 NP.s-006a	Fornitura e posa in opera di pouf alto tipo BALZATO di MDD BPW1 o similare avente pari o superiori caratteristiche: Pouf imbottito in ecopelle con imbottitura ignifuga. Dimensioni: Larghezza massima 663 mm; Lunghezza massima 522 mm; Altezza 740 mm. La struttura del corpo è in truciolare di 18mm, 28mm e HDF 3mm. La scocca è rivestita in schiuma per imbottitura: la seduta ha spessore 50 mm, i fianchi 10 mm. I piedini (6 pezzi) sono in plastica Ø 30mm, con campo di regolazione di 15mm. I Pouf possono essere collegati con elementi di rilegatura in metallo realizzati con profilo tagliato a laser di 2mm, verniciato a polvere, di colore nero. euro (trecentotre/60)	cadauno	303,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 NP.s-006b	Fornitura e posa in opera di pouf basso tipo BALZATO di MDD BPN1 o similare avente pari o superiori caratteristiche: Pouf imbottito in ecopelle con imbottitura ignifuga. Dimensioni: Larghezza massima 663 mm; Lunghezza massima 522 mm; Altezza 450 mm. La struttura del corpo è in truciolare di 18mm, 28mm e HDF 3mm. La scocca è rivestita in schiuma per imbottitura: la seduta ha spessore 50 mm, i fianchi 10 mm. I piedini (6 pezzi) sono in plastica Ø 30mm, con campo di regolazione di 15mm. I Pouf possono essere collegati con elementi di rilegatura in metallo realizzati con profilo tagliato a laser di 2mm, verniciato a polvere, di colore nero. euro (duecentotrentanove/20)	cadauno	239,20
Nr. 13 NP.s-007	Fornitura e posa in opera di panchina in legno tipo JOHANN di OPEN DESK o similare avente pari o superiori caratteristiche. euro (centocinquantasei/40)	cadauno	156,40
Nr. 14 NP.s-009	Fornitura e posa in opera di Tavolo con 2 sedie pieghevoli da esterno del tipo SALTHOLMEN di IKEA o similari aventi pari o superiori caratteristiche: Colore beige e comunque a discrezione della DL. Realizzati in resistente acciaio galvanizzato con rivestimento in poliestere a polvere, sono facili da pulire e asciugare. I mobili di questa serie vengono forniti già montati. Tavolo (diam. 65 cm, h 71 cm). Sedia (prof. 46 cm, larg. 42 cm, larg. sedile 38 cm, prof. sedile 35 cm, h sedile 46 cm, h 83 cm). euro (settantatre/60)	cadauno	73,60
Nr. 15 NP.s-010	Fornitura e posa in opera di struttura banco bar refrigerato L150 con lavello del tipo 198.01.24.19 di arredattrezzature o similari avente pari o superiori caratteristiche: Misure: L150 x P80 x H120 cm; Cella: L100 cm; Lavello incluso; rivestimento in rovere basic completo di fianchi. euro (ottomilacentoottantaotto/00)	cadauno	8'188,00
Nr. 16 NP.s-011	Fornitura e posa in opera di arredi su misura composti da: - n.7 Mensole a cornice da applicare a parete dello spessore di 3 cm, in nobilitato della dimensione di 50x50 cm e spessore 10 cm. Comprensiva di sistema di illuminazione a led da applicare all'interno della stessa. E' inclusa la ferramenta e il montaggio. La colorazione della finitura sarà in rovere o comunque da definire con la DL. - Mobile in legno di forma triangolare da posizionare nell'angolo retrostante il bancone refrigerato. Dimensioni: larghezza 1,63 m; profondità da 0 a 85 cm; altezza 95 cm. Per le ulteriori caratteristiche del mobile si rimanda ai dettagli grafici di progetto. E' inclusa la ferramenta e il montaggio. La colorazione della finitura sarà in rovere o comunque da definire con la DL. - Mobile in legno di forma rettangolare da posizionare lateralmente al bancone refrigerato. Dimensioni: larghezza 0,70 m; profondità da 40 cm; altezza 95 cm. Per le ulteriori caratteristiche del mobile si rimanda ai dettagli grafici di progetto. E' inclusa la ferramenta e il montaggio. La colorazione della finitura sarà in rovere o comunque da definire con la DL. - Pedana in legno multistrato di altezza pari a 10 cm e superficie di circa 1,95 mq per il passaggio delle tubazioni e cavistica necessaria al funzionamento del bancone. La struttura sarà realizzata in legno con finitura superiore in PVC o altro materiale comunque idoneo e conforme alla normativa vigente in materia. euro (cinquemilacinquecentoventi/00)	cadauno	5'520,00
Nr. 17 NP.s-012	Fornitura e posa in opera di strutture per esposizione e separazione percorso tipo Divide di Open Desk o similari avente pari o superiori caratteristiche. euro (ottocentosettantaquattro/00)	cadauno	874,00
Nr. 18 NP.s-014	Fornitura e posa in opera di Modellatore 3D Roland SRM-20 a 3 assi o similari avente pari o superiori caratteristiche: • Area di lavoro Lunghezza x Profondità: 232.2 x 156.6 mm • Piano di lavoro: 170 mm (X) x 110 mm (Y) • Area di lavoro: 152.4 mm (X) x 101.6 mm (Y) x 60.5 mm (Z) • Peso max sul piano: 2 kg • Velocità avanzamento: da 6 a 1800 mm/min • Interfaccia: USB • Alimentazione: Adattatore AC dedicato (DC 24 V, 2.5 A) • Livello emissione acustica - Standby: 45 dB (A) o meno, durante il funzionamento: 65 dB (A) o meno • Temperatura operativa: da 5 a 40°C Umidità: da 35 a 80% (in assenza di condensa) euro (quattromilacentoottantasei/00)	cadauno	4'186,00
Nr. 19 NP.s-015	Fornitura e posa in opera di Stampante 3D Roland ARM-10 o similari avente pari o superiori caratteristiche: Metodo di stampa DLP metodo di proiezione a strato Area di lavoro 130 (L) x 70 (P) x 70 (A) (volume massimo resina caricabile 300 g) Velocità 10 mm/h (dimensione strato = 0.15 mm) Sorgente luminosa UV-LED Risoluzione XY 0,2 mm Risoluzione asse Z 0,01 mm Alimentazione Macchina: DC 24 V, 0,6 A / Adattatore AC dedicato: AC da 100 a 240 V ± 10%, 50/60 Hz Consumo 15 W euro (cinquemilaottocentoquarantadue/00)	cadauno	5'842,00
Nr. 20 NP.s-017	Fornitura e posa in opera di Kit Videoproiettore Interattivo FULLHD ultracorta, lav. 211x120 e Sistema BYOD o similari avente pari o superiori caratteristiche:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Videoproiettore interattivo ottica ultra corta con risoluzione Full HD 1920x1080 nativa, lavagna magnetica opaca in acciaio porcellanato 211x120, software autore per LIM RM Easiteach. Sistema Wireless BYOD Vivitek NovoCast incluso. euro (millenovecentoottantasette/20)	cadauno	1'987,20
Nr. 21 NP.s-018	Fornitura e posa in opera di sedute tipo ODGER di IKEA o similari avente pari o superiori caratteristiche. euro (settantauno/76)	cadauno	71,76
Nr. 22 NP.s-019	Fornitura e posa in opera di tavoli con cavalletti tipo LINNMON / FINNVARD di Ikea o similari avente pari o superiori caratteristiche. euro (novantasei/60)	cadauno	96,60
Nr. 23 NP.s-020	Fornitura e posa in opera di armadietto tipo FIN LOCKERS di Open Desk o similari avente pari o superiori caratteristiche. euro (novecentoventi/00)	cadauno	920,00
Nr. 24 NP.s-021	Fornitura e posa in opera di libreria tipo FIN BOOKSHELF di Open Desk o similari avente pari o superiori caratteristiche. euro (seicentotrentaquattro/80)	cadauno	634,80
Nr. 25 NP.s-022	Fornitura e posa in opera di tavolo tipo COLLABORATION TABLE di Open Desk o similari avente pari o superiori caratteristiche. euro (millesettecentoquarantaotto/00)	cadauno	1'748,00
Nr. 26 NP.s-023	Fornitura e posa in opera di TOTEM 48" tipo EXPLORA o similari avente pari o superiori caratteristiche: DISPLAY PROFESSIONALE 48" FULL HD Orientamento e formato: 9:16 - Verticale Audio: 2x5W RISOLUZIONE MAX. 1920 X 1080 Luminosità: 350 cd/mq PRODUCTIVA YOCTO i3 4GB SSD120GB Mouse e tastiera wifi Sistema operativo Windows 10 Pro 64 BIT DIMENSIONI (AxLxP): 213 x 70 x 16 cm GARANZIA 12 mesi on center euro (cinquemilatrecentoottantadue/00)	cadauno	5'382,00
Nr. 27 NP.s-025	Fornitura e posa in opera di Notebook Acer Travelmate B116 11.6" PQC N3700 4GB HDD500 WIN7/10. euro (trecentoquarantanove/60)	cadauno	349,60
Nr. 28 NP.s-026	Fornitura e posa in opera di tavolo tipo HOT DESK di Open Desk o similari avente pari o superiori caratteristiche. euro (cinquecentoquindici/20)	cadauno	515,20
Nr. 29 NP.s-027	Fornitura e posa in opera di tavolo tipo TEAM DESK di Open Desk o similari avente pari o superiori caratteristiche. euro (millecinquantaotto/00)	cadauno	1'058,00
Nr. 30 NP.s-028	Fornitura e posa in opera di sedia da ufficio FJÄLLBERGET DI ikea o similari avente pari o superiori caratteristiche. euro (centosettantanove/40)	cadauno	179,40
Nr. 31 NP.s-029	Fornitura e posa in opera di Sedia da ufficio MARKUS DI ikea o similari avente pari o superiori caratteristiche. euro (centosettantanove/40)	cadauno	179,40
Nr. 32 NP.s-030	Fornitura e posa in opera di struttura reception Alpha di Fit Interiors o similari avente pari o superiori caratteristiche. Struttura reception composta da un bancone modulare in MFC e laminato con luci LED. La struttura si compone di: 2 fianchi terminali; 3 moduli frontali; una bancalina e un frontale esterno per l'angolo. I led, da posizionare al di sotto della bancalina sono da 4000 K luce naturale / 4,8W per metro, 12 V. E' prevista anche la realizzazione di un logo adesivo personalizzato. La colorazione della finitura del piano di lavoro è a discrezione della DL. Il modulo frontale, composto da scrivania con fronte in nobilitato dello spessore di 36 mm, ha dimensioni: L 938 mm / P 736 mm / H 1072 mm. L'altezza del piano di lavoro va da 760 mm a 900 mm. Le dimensioni del frontale esterno per l'angolo e del fianco terminale sono: L 736 mm / P 36 mm / H 1072 mm. euro (duemilaquattrocentoottantaquattro/00)	cadauno	2'484,00
Nr. 33 NP.s-033	Fornitura e posa in opera di workstation del tipo HP EliteDesk 800 G5 - Tower - 1 x Core i7 9700 / 3 GHz - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - masterizzatore DVD - GF RTX 2060 / UHD Graphics 630 - GigE - Win 10 Pro Edizione a 64 bit - vPro comprensiva di monitor e tastiera italiana. E' incluso inoltre tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte. euro (duemilasettanta/00)	cadauno	2'070,00
Nr. 34 NP.s-034	Fornitura e posa in opera di Hannspree HL225HPB - Monitor LED TN - 21.5" FULL-HD - VGA,HDMI. E' incluso inoltre tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte.. E' incluso inoltre tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte. euro (centodieci/40)	cadauno	110,40

[illegible]

Codice E.P.U.	Descrizione della lavorazione	u.m.
NP.02	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno di qualunque tipo, laccato bianco, con profilo a scelta della D.L. posato con andamento rettilineo o curvo, fissato alle pareti incollato mediante adesivo o simili con eventuale integrazione di viti in ottone. Fornito in opera compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, eventuali pezzi per spigoli ed angoli, la stuccatura dei pezzi, 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 quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino in legno tipo faggio laccato bianco, mm 180 x 15, a correre.	ml

N.	Elementi analisi	u.m	quantità	prezzo	importi parziali	importo totale
----	------------------	-----	----------	--------	------------------	----------------

1	manodopera					
01:01	a. operaio specializzato	h		€/h 27,79		
01:02	b. operaio qualificato	h	0,3	€/h 25,79	€ 7,74	
01:03	c. operaio comune	h		€/h 23,24	€ -	
	totale manodopera				€ 7,74	

2	materiali a piè d'opera					
02:01	a. zoccolino in legno tipo faggio, laccato bianco. Mm 180x15	ml	1	€ 5,00		
02:02	b.					
02:03	c.					
	totale materiali				€ 5,00	

3	noleggi					
03:01	a					
	totale noleggi					

4	trasporti					
04:01						
	totale trasporti				€ -	

SOMMANO € 12,74

5	Spese generali	%		15		€ 1,91
----------	-----------------------	---	--	----	--	--------

6	Utile Impresa	%		10		€ 1,46
----------	----------------------	---	--	----	--	--------

7	Oneri diretti della sicurezza	%		3		€ 0,40
----------	--------------------------------------	---	--	---	--	--------

8	Arrotondamento	(+/-)				€ 0,04
----------	-----------------------	-------	--	--	--	--------

TOTALE € 16,55

Codice E.P.U.	Descrizione della lavorazione	u.m.
NP.03	<i>Fornitura e posa in opera di pavimento con mattonelle in Pastina, o Unicolori in tinta unita, o a disegni intarsiati, composti da due o più colori ; nei formati quadrati 20 x 20 cm, 25 x 25 ,per uno spessore di circa 2,5 cm. Composte da due strati meccanicamente compressi: il primo strato è costituito da un impasto a base di cemento colorato in pasta a diversi colori unito con sabbia di fiume, finemente setacciata per uno spessore di circa 8 mm; il secondo strato è un calcestruzzo ad alta resistenza con inerti selezionati, per uno spessore di circa 17 mm. Da posare sabbia e cemento, miscelando 4 parti di sabbia ed 1 parte del cemento, usando ridotti quantitativi d'acqua, fino ad ottenere un fondo solido e asciutto con la massima aderenza e stabilità; stendere e livellare l'impasto ottenuto in modo da creare un sottofondo di 5/7cm. Compreso la sigillatura con boiacca di acqua e cemento; il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte.</i>	mq

N.	Elementi analisi	u.m	quantità	prezzo	importi parziali	importo totale
----	------------------	-----	----------	--------	------------------	----------------

1 <i>manodopera</i>						
01:01	a. operaio specializzato	h		€/h 27,79		
01:02	b. operaio qualificato	h	0,5	€/h 25,79	€ 12,90	
01:03	c. operaio comune	h	0,4	€/h 23,24	€ 9,30	
totale manodopera						
						€ 22,19

2 materiali a piè d'opera						
02:01	a. Mattonelle in pastina di cemento.	mq	1	€ 68,00		
02:02	b. malta e/o collanti per la posa	mq	1	€ 2,00		
02:03	c.					
totale materiali						€ 70,00

3 noleggi						
03:01	a					
totale noleggi						€ -

4		trasporti					
04:01	a.						
totale trasporti							€ -

SOMMANO	€	92,19
---------	---	-------

5	Spese generali	%		15		€ 13,83
---	----------------	---	--	----	--	---------

6	Utile Impresa	%		10		€ 10,60
---	---------------	---	--	----	--	---------

7	Oneri diretti della sicurezza	%		3		€ 2,77
---	-------------------------------	---	--	---	--	--------

8	Arrotondamento	(+/-)				€ 119,50
---	----------------	-------	--	--	--	----------

		TOTALE	€	119,50
--	--	---------------	----------	---------------

Codice E.P.U.	Descrizione della lavorazione					u.m.
NP.04	<p>F.p.o. di serramenti in acciaio zincato realizzati con sistema di profili del tipo "Mogs FerroFinestra" con tecnologia a taglio termico. Profili di profondità 50 mm e sezione di materiale isolate non inferiore ai 6 mm. Profili ricavati tramite profilatura a freddo da nastro in acciaio zincato con procedimento sendzimir dello spessore di 1,5 mm (15/10 di mm nominale secondo normativa EN 10147) con interposto materiale isolante. Con isolamento prodotto da particolare polimero a interruzione della continuità del materiale. Con telai e i fermavetri sottoposti a verniciatura RAL (colore a scelta della D.L.) con polvere poliestere 60/70 micron adatta per utilizzo in esterno, per la resistenza ai raggi ultravioletti, al calore e agli agenti atmosferici. Tale polvere deve essere applicata con apparecchiature elettrostatiche e deve essere lasciata essiccare in forno a 180°C previo. Compresa la fornitura e posa in opera di falso telai in acciaio zincato da ancorare alla struttura esistente mediante zanche, piastre per fissaggio a mezzo tasselli meccanici o barre filettate in acciaio inox annegate in resina epossidica bicomponente. Costituito da profili forma ad L, T, Z, C, Zoccolo, per la composizione dei vari nodi fissi ed apribili. I telai con alette di battuta guarnizione di massimi 25 mm e alette per contenimento della lastra di vetro (o pannello cieco) da 18 mm. profili nella composizione dei nodi apribili, dotati di guarnizioni di tenuta interna ed esterna del tipo a "doppia battuta". Sono altresì comprese le bullonature, viterie, accessori di consumo, la fornitura e montaggio di ferramenta e accessori, la fornitura e posa del vetro come da specifiche precedentemente descritte, gli oneri per carico scarico e sollevamento ai piani, le opere murarie, i ponteggi di servizio, le prove e campionature secondo quanto definito dalla D.LL. e quanto altro si rendesse necessario per la fornitura del lavoro finito a regola d'arte. I vetri (pannelli) tenuti in pressione sul telaio a mezzo di profili fermavetro in alluminio di qualità AlMgSi05F22. Con profili realizzati a forma di "L" in modo da poter venir inseriti frontalmente su apposite clips di tenuta (clips in acciaio INOX AISI 304). Con vetro di composizione 33.1/15/33.1 B.E.</p>					mq

N.	Elementi analisi	u.m	quantità	prezzo	importi parziali	importo totale
----	------------------	-----	----------	--------	------------------	----------------

1	manodopera					
01:01	a. operaio specializzato	h	1	€/h 27,79	€ 27,79	
01:02	b. operaio qualificato	h	1	€/h 25,79	€ 25,79	
01:03	c. operaio comune	h	0	€/h 23,24	€ -	
totale manodopera						€ 53,58

2	materiali a piè d'opera					
02:01	a. Serramento	mq	1	€ 530,00		
02:02	b. Minuterie e piccoli accessori	cad.	1	€ 11,00		
totale materiali						€ 541,00

3	noleggi					
03:01	a					
totale noleggi						

4	trasporti					
04:01	a. autocarro	h	1	€ 45,00	€ 45,00	
totale trasporti						€ 45,00

SOMMANO € 639,58

5	Spese generali	%		15		€ 95,94
----------	-----------------------	---	--	----	--	----------------

6	Utile Impresa	%		10		€ 73,55
----------	----------------------	---	--	----	--	----------------

7	Oneri diretti della sicurezza	%		3		€ 19,19
----------	--------------------------------------	---	--	---	--	----------------

8	Arrotondamento	(+/-)				€ 0,26
----------	-----------------------	-------	--	--	--	---------------

TOTALE € 828,00

Codice E.P.U.	Descrizione della lavorazione					u.m.
NP.05	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole in cristallo a 2 ante scorrevoli, 2 vetri laterali fissi, con sopra-luce centinato, costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 5+ 5+5 mm. Completa di accessori in acciaio inox AISI 316 satinato, Barra tubolare da 25 mm x 2 mm, Bloccaggio laterale della barra, Impugnatura della barra (SC00) con fissaggio a parete, Impugnatura della barra con fissaggio su vetro, Guida a pavimento di scorrimento vetro, Impugnatura di due barre accoppiate per scorrimento su due binari, Impugnatura della barra con fissaggio al vetro sopra-luce e laterale fisso, Elemento fermaporta, Impugnatura della barra con fissaggio a parete completa di elemento fermaporte registrabile, Tappi terminale della barra, con carrucola e cuscinetto, Coppia di maniglioni tubolari (diametro 25 mm) realizzati in acciaio inox AISI 316 satinato. Completa di sistema di motorizzazione automatica per porte scorrevoli. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, imballo, trasporto, scarico dall'automezzo, 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.					mq

N.	Elementi analisi	u.m	quantità	prezzo	importi parziali	importo totale
----	------------------	-----	----------	--------	------------------	----------------

1	manodopera					
01:01	a. operaio specializzato	h	0,5	€/h 27,79	€ 27,79	
01:02	b. operaio qualificato	h	0,4	€/h 25,79	€ 10,32	
01:03	c. operaio comune	h	0	€/h 23,24	€ -	
totale manodopera						€ 38,11

2	materiali a piè d'opera					
02:01	Porta scorrevole in cristallo	mq	1	€ 295,00		
02:02	b.					
totale materiali						€ 295,00

3	noleggi					
03:01	a					
totale noleggi						

4	trasporti					
04:01						
totale trasporti						€ -

SOMMANO € 333,11

5	Spese generali	%		15		€ 49,97
----------	-----------------------	---	--	----	--	----------------

6	Utile Impresa	%		10		€ 38,31
----------	----------------------	---	--	----	--	----------------

7	Oneri diretti della sicurezza	%		3		€ 9,99
----------	--------------------------------------	---	--	---	--	---------------

8	Arrotondamento	(+/-)				€ 0,63
----------	-----------------------	-------	--	--	--	---------------

TOTALE € 432,00

Codice E.P.U.	Descrizione della lavorazione					u.m.
NP.06	<p>Fornitura e posa in opera di porta a battente in cristallo a 2 ante, 2 vetri laterali fissi, con sopraluce centinato, costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 5+5+5 mm. Completa di fascia di ancoraggio superiore in acciaio inox Completa di accessori in acciaio inox AISI 316 satinato, Barra tubolare da 25 mm x 2 mm, Bloccaggio laterale della barra, Impugnatura della barra (SC00) con fissaggio a parete, Impugnatura della barra con fissaggio su vetro, Guida a pavimento di scorrimento vetro, Impugnatura della barra con fissaggio al vetro sopraluce e laterale fisso, Elemento fermaporta, Impugnatura della barra con fissaggio a parete completa di elemento fermaporte registrabile, Tappi terminale della barra, con carrucola e cuscinetto, Coppia di maniglioni tubolari (diametro 25 mm) realizzati in acciaio inox AISI 316 satinato. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, imballo, trasporto, scarico dall'automezzo, 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.</p>					mq

N.	Elementi analisi	u.m	quantità	prezzo	importi parziali	importo totale
----	------------------	-----	----------	--------	------------------	----------------

1	manodopera					
01:01	a. operaio specializzato	h	1	€/h 27,79	€ 27,79	
01:02	b. operaio qualificato	h	0,7	€/h 25,79	€ 18,05	
01:03	c. operaio comune	h	0	€/h 23,24	€ -	
totale manodopera						€ 45,84

2	materiali a piè d'opera					
02:01	Porta a battente in cristallo	€/mq	1	€ 185,00		
02:02						
totale materiali						€ 185,00

3	noleggi					
03:01	a					
totale noleggi						

4	trasporti					
04:01	a. autocarro	h	1	€ 45,00	€ 45,00	
totale trasporti						€ 45,00

SOMMANO € 275,84

5	Spese generali	%		15		€ 41,38
----------	-----------------------	---	--	----	--	---------

6	Utile Impresa	%		10		€ 31,72
----------	----------------------	---	--	----	--	---------

7	Oneri diretti della sicurezza	%		3		€ 8,28
----------	--------------------------------------	---	--	---	--	--------

8	Arrotondamento	(+/-)				€ 1,58
----------	-----------------------	-------	--	--	--	--------

TOTALE € 358,80

Codice E.P.U.	Descrizione della lavorazione					u.m.
NP.07	<p>Risarcitura e riparazione di lesioni connessa a fenomeni fessurativi su paramenti murari di qualsiasi tipo, natura e dimensione, mediante la seguente metodologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pulizia accurata della lesione con getto di aria e lavaggio con alcool; • predisposizione di stuccature provvisionali ed applicazione dei tubetti filettati con attacco portagomme per l'esecuzione delle iniezioni; • iniezione di resine epossidiche delle migliori marche tipo "ADESILEX PG1" Mapei o equivalente; in alternativa la D.L. potrà richiedere l'iniezione di malte speciali a basso contenuto di sali, a base di pozzolane, tipo "Rurewall B1 Ruredil"; • impiego di tubazioni di mandata, apparecchi di controllo ed ogni altro accessorio; • rimozione dei tubetti e delle stuccature provvisionali a iniezione avvenuta; • stuccatura finale delle lesioni con malte a base di calce idraulica Lafarge o similare, polverino della stessa pietra, sabbia finissima di fiume, eventuale aggiunta di polverino finissimo di marmo di opportuna tonalità cromatica ed eventuale aggiunta di resina acrilica ACrylic 33. <p>Nel caso di stuccature profonde la malta andrà applicata in almeno tre strati successivi, per prevenire eventuali fenomeni di fessurazione; la superficie dell'ultimo strato dovrà essere opportunamente trattata e rifinita (con spugnatura o lisciatura o altra tecnica) il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte.</p>					mq

N.	Elementi analisi	u.m	quantità	prezzo	importi parziali	importo totale
----	------------------	-----	----------	--------	------------------	----------------

1	manodopera					
01:01	a. operaio specializzato	h	2	€/h 27,79	€ 55,58	
01:02	b. operaio qualificato	h	1,3	€/h 25,79	€ 33,53	
01:03	c. operaio comune	h		€/h 23,24	€ -	
totale manodopera						€ 89,11

2	materiali a piè d'opera					
02:01	a. Calce idraulica, sabbia, resina, e	mq	1	€ 25,00		
02:02	materiali vari					
02:02	b.					
totale materiali						€ 25,00

3	noleggi					
03:01	a					
totale noleggi						

4	trasporti					
04:01	a. Autocarro				€ -	
totale trasporti						€ -

SOMMANO	€ 114,11
----------------	-----------------

5	Spese generali	%		15		€ 17,12
----------	-----------------------	---	--	----	--	----------------

6	Utile Impresa	%		10		€ 13,12
----------	----------------------	---	--	----	--	----------------

7	Oneri diretti della sicurezza	%		3		€ 3,42
----------	--------------------------------------	---	--	---	--	---------------

8	Arrotondamento	(+/-)				€ 0,57
----------	-----------------------	-------	--	--	--	---------------

TOTALE					€ 147,20
---------------	--	--	--	--	-----------------

Codice E.P.U.	Descrizione della lavorazione					u.m.
NP.08	Pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante : spazzolatura manuale per l'eliminazione di depositi polverulenti, terrosi e/o di varia natura; successiva accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici con impiego di piccoli utensili quali smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento con depositi di corrosione e parti di pittura disancorate, al fine di asportare i depositi superficiali compatti e non compatti ed i prodotti di corrosione non compatti, di ridurre lo spessore dei prodotti di corrosione compatti e di rimuovere i materiali di precedenti restauri e manutenzioni.					mq

N.	Elementi analisi	u.m	quantità	prezzo	importi parziali	importo totale
----	------------------	-----	----------	--------	------------------	----------------

1	manodopera					
01:01	a. operaio specializzato	h		€/h 27,79	€	-
01:02	b. operaio qualificato	h	0,75	€/h 25,79	€	19,34
01:03	c. operaio comune	h		€/h 23,24	€	-
totale manodopera						€ 19,34

2	materiali a piè d'opera					
02:01	a. prodotti per la rimozione dei depositi	mq	1	€ 2,50		
02:02	b.					
totale materiali						€ 2,50

3	noleggi					
03:01	a					
totale noleggi						

4	trasporti					
04:01	a.					
totale trasporti						

SOMMANO € 21,84

5	Spese generali	%		15		€ 3,28
----------	-----------------------	---	--	----	--	---------------

6	Utile Impresa	%		10		€ 2,51
----------	----------------------	---	--	----	--	---------------

7	Oneri diretti della sicurezza	%		3		€ 0,66
----------	--------------------------------------	---	--	---	--	---------------

8	Arrotondamento	(+/-)				€ 0,13
----------	-----------------------	-------	--	--	--	---------------

TOTALE € 28,16

Codice E.P.U.	Descrizione della lavorazione	u.m.
NP.09	<p>Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice ad azionamento oleodinamico con pistone laterale in un pezzo per disabili, in edifici di civile abitazione (D.M. 236 del 14-6-1989). Caratteristiche Impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 300 kg - 6 persone, 2 fermate, corsa utile 12 m velocità 0.15 m/s rapporto di intermittenza 0,40 centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano di corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato. B -caratteristiche cabina: in lamiera di ferro rivestita in lamiera di acciaio rivestite in laminato plastico, con specchio su tutta parete frontale, con Angoli e zoccolature in acciaio inox lucido Antine in laminato plastico e acciaio inox lucido con apertura telescopica mm 800x2000. Parte esterna della cabina verniciate RAL con colore a scelta della D.L. , dimensioni della cabina, larghezza mm 900, Profondità mm 1200, Altezza mm 2050 . Illuminazione a LED su tetto bianco; pavimento in resine di marmo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, antine di piano e di cabina in cristallo intelaiato con profili in acciaio inox lucido , apertura 800x2000, dispositivo di protezione in chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciato. Compreso di dispositivo telefonico bidirezionale per il collegamento della cabina al centro di assistenza. Completo di struttura metallica per interni, al piano primo, appoggiata a pavimento formata da montanti metallici in acciaio e da anelli di collegamento di adeguata forma e sezione, conforme alle esigenze di installazione dell'elevatore, idonea a sostenere il proprio peso, i pesi dei rivestimenti e i pesi derivanti dalle sollecitazioni dell'impianto stesso. La struttura sarà stabilizzata con l'applicazione di staffe ed ancoraggi idonei e sarà tamponata con cristalli di sicurezza a norma colore fumé, come da particolari costruttivi e dalle disposizioni della D.L. E' compreso il Trasporto franco cantiere e imballo dei materiali Montaggio da parte di tecnici specializzati. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.</p>	cad.

N.	Elementi analisi	u.m	quantità	prezzo	importi parziali	importo totale
----	------------------	-----	----------	--------	------------------	----------------

1	manodopera					
01:01	a. operaio specializzato	h	12	€/h 27,79	€ 352,80	
01:02	b. operaio qualificato	h	12	€/h 25,79	€ 333,48	
01:03	c. operaio comune	h	11	€/h 23,24	€ 255,64	
totale manodopera						€ 941,92

2	materiali a piè d'opera					
02:01	a. Piattaforma elevatrice completa di ogni	cad.	1	€ 6.800,00		
02:02	elemento.					
totale materiali						€ 16.750,00

3	noleggi					
03:01	a					
totale noleggi						

4	trasporti					
04:01	a. Autocarro	h	2	€ 45,00	€ 90,00	
totale trasporti						€ 90,00

SOMMANO € 17.781,92

5	Spese generali	%		15		€ 2.667,29
----------	-----------------------	---	--	----	--	-------------------

6	Utile Impresa	%		10		€ 2.044,92
----------	----------------------	---	--	----	--	-------------------

7	Oneri diretti della sicurezza	%		3		€ 533,46
----------	--------------------------------------	---	--	---	--	-----------------

8	Arrotondamento	(+/-)				€ 27,59
----------	-----------------------	-------	--	--	--	----------------

TOTALE € 23.000,00

Codice E.P.U.	Descrizione della lavorazione	u.m.
NP.10	<p>Restauro di dipinti murari comprendente le seguenti fasi e cicli di intervento: Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica; Bendaggio con velatino di garza delle parti pericolanti dell'intonaco di supporto (ove presente) e/o della pellicola pittorica con resina acrilica tipo Paraloid B72 diluito, a seconda dei casi, dal 10 al 20 % con clorotene (o tricloroetano) o con acetone (o dimetilchetone). Eventuale consolidamento in profondità dell'intonaco con iniezioni di malta idraulica per la riadesione al supporto, da effettuarsi in presenza di fenomeni di distacco con malte iniettabili specifiche in rapporto al tipo ed allo spessore del tonachino, al tipo ed allo stato del supporto, all'entità ed al tipo di distacco, alla presenza di fessurazioni o fratturazioni ed alle ulteriori variabili riscontrabili in situ, come maltina PML 33, a base di idrossido di calcio, acqua e prodotto rinforzante PML 33 (barite, carbonato di calcio, carbonato di calcio e talco (rapp. 2/1), silicato di calcio, silice amorfa, talco e bianco fisso), ovvero, a seconda delle necessità, di malta idraulica per fissaggio Ledan TB1 o di altra malta richiesta dalla D.LL. o dalla Soprintendenza. Svelatura delle parti precedentemente bendate con solvente (clorotene o acetone). Pulitura meccanica accurata con microattrezzi vari indicati nel capitolato ICR, bisturi e spazzolini morbidi di tutta la superficie, con rimozione accurata dei veli e delle concrezioni. Stuccatura e microstuccatura delle lacune con grassello di calce e sabbia di fiume finissima, e/o polveri di marmo colorate o pigmenti naturali (terre) sino al raggiungimento della tonalità cromatica opportuna, eseguite a livello per le lacune da reintegrare ed a sottolivello per le lacune più estese. Integrazione pittorica delle lacune, eventualmente con rigatino o altra tecnica concordata con la Direzione dei Lavori e la Soprintendenza (per esempio "a velatura" anche con colori sottotono), e riequilibrio cromatico dell'insieme con colori ad acquerello, o con altre eventuali tecniche e leganti, secondo le indicazioni concordate con la Direzione dei Lavori e la Soprintendenza. Eventuale protettivo finale (tipo Paraloid B72 diluito al 2 - 5 % con i solventi precedentemente indicati, o altro da definirsi in corso d'opera), da applicarsi, a seconda delle necessità, a spruzzo e/ o a pennello, quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	a corpo

N.	Elementi analisi	u.m	quantità	prezzo	importi parziali	importo totale
----	------------------	-----	----------	--------	------------------	----------------

1	manodopera					
01:01	a. operaio specializzato	h	31	€/h 27,79	€ 861,49	
01:02	b. operaio qualificato	h		€/h 25,79	€ -	
01:03	c. operaio comune	h		€/h 23,24	€ -	
totale manodopera						€ 861,49

2	materiali a piè d'opera					
02:01	a. prodotti il restauro	a corpo	1	€ 400,00		
totale materiali						€ 415,00

3	noleggi					
03:01	a					
totale noleggi						

SOMMANO € 1.276,49

5	Spese generali	%		15		€ 191,47
----------	-----------------------	---	--	----	--	----------

6	Utile Impresa	%		10		€ 146,80
----------	----------------------	---	--	----	--	----------

7	Oneri diretti della sicurezza	%		3		€ 38,29
----------	--------------------------------------	---	--	---	--	---------

8	Arrotondamento	(+/-)				€ 2,95
----------	-----------------------	-------	--	--	--	--------

TOTALE € 1.656,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.h-002	Fornitura e posa in opera di una struttura costituita da un tablet Samsung S2 8.0" o similari inserito in una struttura totem in MDF poggiatata a terra. E' incluso lo sviluppo della apk solo Android con game quiz di preferenze (max 5 domande e 3 tipologie turisti) e interazione con bancone e tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte.	U.M.: cadauno
-----------------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

Sviluppo apk solo Android con game quiz di preferenze (max 5 domande e 3 tipologie turisti) e interazione con bancone - Senior	gg/uomo	9	€	316,21	€	2.845,85
Grafica app tavolo touch gaming - Senior	gg/uomo	3,5	€	316,21	€	1.106,72
Grafica app tavolo touch gaming - Junior	gg/uomo	3	€	237,15	€	711,46
				Totale	€	4.664,03

B) Materiali

Hardware				
Tablet Samsung S2 (o similare)	cad.	1,00	€ 353,68	€ 353,68
Struttura totem in MDF	cad.	1,00	€ 481,90	€ 481,90

Totale materiali	€	835,57
-------------------------	----------	---------------

C) Noli e trasporti

					€ -

Totale noli e trasporti	€	-
--------------------------------	----------	----------

Sommano (A+B+C) € 5.499,60

D) Spese generali (su A+B+C)

15,0% € 5.499,60 € 824,94

E) Utile impresa (su D+E)

10,0% € 6.324,55 € **632,45**

Totale complessivo	€	6.957,00
---------------------------	----------	-----------------

arrotondamento	0,0%	-
----------------	------	---

Totale complessivo applicato	€	6.957,00
-------------------------------------	----------	-----------------

ANALISI DEI PREZZI

NP.h-003	Fornitura e posa in opera di una struttura a parete costituita da un monitor 55" ancorato a parete con una staffa. E' inclusa la fornitura di un player full HD con micro SD, oltre alla progettazione e sviluppo del sistema per l'acquisizione risultato game e la proposizione grafica a tema e la grafica a tema per i profili. E' incluso inoltre tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte.	U.M.: cadauno
----------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

Progettazione e sviluppo sistema per acquisizione risultato game e			
proposizione grafica a tema - Senior	gg/uomo	6	€ 316,21 € 1.897,23
Grafica a tema profili - Senior	gg/uomo	2,5	€ 316,21 € 790,51
Grafica a tema profili - Junior	gg/uomo	1	€ 237,15 € 237,15
			Totale € 2.924,90

B) Materiali

Hardware				
Monitor 55" o similare	cad.	1,00	€ 1.284,59	€ 1.284,59
Player Full HD con micro SD	cad.	1,00	€ 473,46	€ 473,46
Staffa a parete	cad.	1,00	€ 15,08	€ 15,08

Totale materiali	€	1.773,13
-------------------------	----------	-----------------

C) Noli e trasporti

					€ -

Totale noli e trasporti	€	-
--------------------------------	----------	----------

Sommano (A+B+C) € 4.698,03

D) Spese generali (su A+B+C)

15,0% € 4.698,03 € 704,70

E) Utile impresa (su D+E)

10,0% € 5.402,73 € **540,27**

Totale complessivo	€	5.943,00
---------------------------	----------	-----------------

arrotondamento	0,0%	-	0,00
----------------	------	---	------

Totale complessivo applicato	€	5.943,00
-------------------------------------	----------	-----------------

ANALISI DEI PREZZI

NP.h-005	Fornitura e posa in opera di una struttura a parete con schede di approfondimento costituita da un monitor touch capacitivo 55", ancorato a parete con staffa di aggancio. E' inclusa la fornitura di un Player multimediale i5, oltre alla progettazione e sviluppo del sistema per l'acquisizione risultato game e la proposizione grafica a tema e la grafica. E' incluso inoltre tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte.	U.M.: cadauno
-----------------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

Progettazione e sviluppo sistema per acquisizione risultato game e proposizione grafica a tema - Senior	gg/uomo	6,5	€ 316,21	€ 2.055,34
Progettazione e sviluppo sistema per acquisizione risultato game e proposizione grafica a tema - Junior	gg/uomo	3	€ 237,15	€ 711,46
Grafica - Senior	gg/uomo	1,5	€ 316,21	€ 474,31
Grafica - Junior	gg/uomo	1	€ 237,15	€ 237,15
Totale				€ 3.478,26

B) Materiali

Hardware				
Monitor touch capacitivo 55"	cad.	1,00	€ 2.265,67	€ 2.265,67
Player multimediale i5	cad.	1,00	€ 593,68	€ 593,68
Staffa aggancio a parete	cad.	1,00	€ 65,57	€ 65,57
Totale materiali				€ 2.924,91

C) Noli e trasporti

				€ -
Totale noli e trasporti				€ -

D) Spese generali (su A+B+C)

Sommano (A+B+C) € 6.403,17

15,0% € 6.403,17 € **960,47**

E) Utile impresa (su D+E)

10,0% € 7.363,64 € **736,36**

Totale complessivo € 8.100,00

arrotondamento 0,0% - 0,00

Totale complessivo applicato € 8.100,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.h-006	Fornitura e posa in opera di attrezzatura finalizzata alla realizzazione di una sala di proiezione immersiva costituita da quattro proiettori ad ottica corta 0,56:1 4.500 Ansi Lumen 16:10 con relative staffe per il fissaggio a soffitto e due casse audio preamplificate. E' inclusa la fornitura di un riproduttore multimediale Full HD con microSD per ogni proiettore e un sensore di presenza per l'attivazione del contenuto, oltre alla Mappatura delle pareti per il videomapping e allo sviluppo per decodifica degli input e l'attivazione del contenuto tematico. E' inclusa inoltre la fornitura di sedute (max 5 pouff) e tende oscuranti. E' incluso infine tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte.	U.M.: cadauno
-----------------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

Sviluppo per decodifica input ed attivazione contenuto tematico - Senior	gg/uomo	5	€ 316,21	€ 1.581,03
Sviluppo per decodifica input ed attivazione contenuto tematico - Junior	gg/uomo	1,5	€ 237,15	€ 355,73
Mappatura pareti per videomapping - Senior	gg/uomo	1	€ 316,21	€ 316,21
Mappatura pareti per videomapping - Junior	gg/uomo	0,5	€ 237,15	€ 118,58
			Totale	€ 2.371,54

B) Materiali

Hardware				
Proiettore ad ottica corta 0,56:1 4.500 Ansi Lumen 16:10	cad.	4,00	€ 5.217,04	€ 20.868,14
Staffa per proiettore fissaggio a soffitto	cad.	4,00	€ 216,85	€ 867,42
Cassa audio preamplificata	cad.	2,00	€ 277,09	€ 554,18
Riproduttore multimediale Full HD con microSD	cad.	4,00	€ 473,46	€ 1.893,85
Sensore di presenza per attivazione contenuto	cad.	1,00	€ 229,69	€ 229,69
Sedute (max 5 pouff) e tende oscuranti	cad.	1,00	€ 472,09	€ 472,09
			Totale materiali	€ 24.885,37

C) Noli e trasporti

				€ -
--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

D) Spese generali (su A+B+C)

E) Utile impresa (su D+E)

Sommano (A+B+C) € 27.256,91

15,0% € 27.256,91 € **4.088,54**

10,0% € 31.345,45 € **3.134,55**

Totale complessivo € 34.480,00

arrotondamento 0,0% -

Totale complessivo applicato € 34.480,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.h-007	Produzione dei contenuti relativi alle singole sale: Reception (Sala 3) - Contenuti relativi al tablet; - Contenuti relativi al monitor a parete; - Contenuti relativi al Desk.	U.M.: cadauno
-----------------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

Contenuti relativi al tablet - Senior	gg/uomo	5	€ 316,21	€ 1.581,03
Contenuti relativi al tablet - Junior	gg/uomo	15	€ 237,15	€ 3.557,31
Contenuti relativi al tablet - Segreteria operativa	gg/uomo	3	€ 118,58	€ 355,73
Contenuti relativi al monitor a parete - Senior	gg/uomo	7	€ 316,21	€ 2.213,44
Contenuti relativi al monitor a parete - Junior	gg/uomo	13	€ 237,15	€ 3.083,00
Contenuti relativi al monitor a parete - Segreteria operativa	gg/uomo	2	€ 118,58	€ 237,16

Totale € 11.027,67

B) Materiali

Totale materiali € -

C) Noli e trasporti

				€ -

Totale noli e trasporti € -

D) Spese generali (su A+B+C)

E) Utile impresa (su D+E)

Sommano (A+B+C) € 11.027,67

15,0% € 11.027,67 € **1.654,15**

10,0% € 12.681,82 € **1.268,18**

Totale complessivo € 13.950,01

arrotondamento 0,0% - 0,01

Totale complessivo applicato € 13.950,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.h-008	Produzione dei contenuti relativi alle singole sale: Sala proiezione immersiva (Sala 2) - Contenuti video e audio;	U.M.: cadauno
-----------------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
A) Manodopera					
	Contenuti video e audio - Senior	gg/uomo	15	€ 316,21	€ 4.743,08
	Contenuti video e audio - Junior	gg/uomo	22	€ 237,15	€ 5.217,39
	Contenuti video e audio - Segreteria operativa	gg/uomo	23	€ 118,58	€ 2.727,27

Totale € 12.687,75

B) Materiali

Totale materiali € -

C) Noli e trasporti

					€ -

Totale noli e trasporti € -

	Sommano (A+B+C) € 12.687,75
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0% € 12.687,75 € 1.903,16
E) Utile impresa (su D+E)	10,0% € 14.590,91 € 1.459,09

Totale complessivo	€ 16.050,00
arrotondamento	0,0% -
Totale complessivo applicato	€ 16.050,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.h-011	Allestimento e gestione delle sale 1, 2, 3 e 10 relativamente all'hardware, al software e alla produzione di contenuti. Si fa riferimento ai precedenti nuovi prezzi da NP.h-01 a NP.h-010 costituito da trasporto ed installazione, assistenza di 5 anni e gestione.	U.M.: cadauno
-----------------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

Trasporto e installazione - Senior	gg/uomo	4,5	€ 316,21	€ 1.422,92
Trasporto e installazione - Junior	gg/uomo	4	€ 237,15	€ 948,62
Assistenza 5 anni- Senior	gg/uomo	26	€ 316,21	€ 8.221,34
Assistenza 5 anni- Junior	gg/uomo	30	€ 237,15	€ 7.114,62
Gestione - Senior	gg/uomo	11,5	€ 316,21	€ 3.636,36
Gestione - Junior	gg/uomo	2	€ 237,15	€ 474,31

Totale € 21.818,18

B) Materiali

Totale materiali € -

C) Noli e trasporti

				€ -

Totale noli e trasporti € -

D) Spese generali (su A+B+C)

E) Utile impresa (su D+E)

Sommano (A+B+C) € 21.818,18

15,0% € 21.818,18 € **3.272,73**

10,0% € 25.090,91 € **2.509,09**

Totale complessivo € 27.600,00

arrotondamento 0,0% -

Totale complessivo applicato € 27.600,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-001	Fornitura e posa n opera di Videoproiettore Vivitek DU4671Z WHITE laser 5500 Lumen WUXGA o similari aventi pari o superiori caratteristiche: Sorgente Luminosa Laser - DICOM. - HDBaseT - Risoluzione WUXGA 1920x1200 - Lum. 5.500 lumen - 20,000:1 Rapporto di tiro: 1.15-1.90 : 1 - Peso. 10.7 kg - 3x HDMI - HDMI 3D - Garanzia: 5 anni proiettore (3 anni/10.000 ore sorgente luminosa).	U.M.: cadauno
----------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	Videoproiettore Vivitek DU4671Z WHITE laser 5500 Lumen WUXGA	cad.	1,00	€ 2.590,00	€ 2.590,00
2	Staffe ed accessori per montaggio	corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00
				Totale materiali	€ 2.690,00

C) Noli e trasporti

					€ -
				Totale noli e trasporti	€ -

				Sommano (A+B+C)	€ 2.694,05
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0%	€	2.694,05	€	404,11
E) Utile impresa (su D+E)	10,0%	€	3.098,16	€	309,82

Totale complessivo	€	3.407,98
arrotondamento	0,1%	2,02
Totale complessivo applicato	€	3.410,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-002	Fornitura e posa in opera di schermo ad avvolgimento elettrico 400X350 con tela certificata M1 (guadagno 1,2 e angolo di visione 150°) del tipo ignifugo ad alta riflettenza, sono alloggiati in cassonetti di alluminio anodizzato mossi da motore elettrico ad alta affidabilità. Completo di struttura di protezione ancorata a parete in lamiera con profilo a C di dimensioni pari ad accogliere lo schermo.	U.M.: cadauno
----------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	Schermo ad avvolgimento elettrico 400X350 con tela certificata M1	cad.	1,00	€ 994,00	€ 994,00
2	Struttura di protezione ancorata a parete in lamiera con profilo a C di dimensioni pari ad accogliere lo schermo.	corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00
3	Staffe ed accessori per montaggio	corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00

Totale materiali € 1.194,00

C) Noli e trasporti

					€ -

Totale noli e trasporti € -

	Sommano (A+B+C)	€ 1.198,05
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0% € 1.198,05	€ 179,71
E) Utile impresa (su D+E)	10,0% € 1.377,76	€ 137,78

Totale complessivo	€ 1.515,54
arrotondamento	2,3% 34,46
Totale complessivo applicato	€ 1.550,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-004	Fornitura e posa in opera sedia tipo YPPERLIG di IKEA avente pari o superiori caratteristiche: con braccioli interno/esterno, colori bianco o verde come da indicazioni della DL. Resistente e durevole. Risponde ai requisiti per un uso professionale del prodotto. Non ci sono viti o accessori di fissaggio da serrare perché la sedia è sagomata in un unico pezzo. Questo prodotto è facile da sollevare e spostare perché è leggero. Sia da interno che da esterno. Facile da pulire. Si può impilare in modo da occupare poco spazio, quando non serve. Questa sedia è stata testata per un uso professionale ed è conforme ai requisiti di sicurezza, durabilità e stabilità specificati nelle	U.M.: cadauno
----------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	YPPERLIG di IKEA o similare	cad.	1,00	€ 45,08	€ 45,08
				Totale materiali	€ 45,08

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

				Sommano (A+B+C)	€ 49,13
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0%	€	49,13	€	7,37
E) Utile impresa (su D+E)	10,0%	€	56,50	€	5,65

Totale complessivo	€	62,15
arrotondamento	4,6%	2,85
Totale complessivo applicato	€	65,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-006a	Fornitura e posa in opera di pouf alto tipo BALZATO di MDD BPW1 o similare avente pari o superiori caratteristiche: Body - MFC 18 mm, 28 mm and HDF 3 mm, fixed with confirmat screws. Seat - thickness 50 mm, sides 10 mm, covered with upholstery foam. Polypropylene feet - Ø30 mm, 6 pcs, adjustment range 15 mm. Metal connecting elements - profile 2 mm, laser-cut, powder coated, colour: black	U.M.: cadauno
-----------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	pouf alto tipo BALZATO di MDD BPW1 o similare	cad.	1,00	€ 255,74	€ 255,74

Totale materiali € 255,74

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

	Sommano (A+B+C)	€ 259,79
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0% € 259,79	€ 38,97
E) Utile impresa (su D+E)	10,0% € 298,76	€ 29,88

Totale complessivo	€ 328,63
arrotondamento	0,4% 1,37
Totale complessivo applicato	€ 330,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-006b	Fornitura e posa in opera di pouf basso tipo BALZATO di MDD BPN1 o similare avente pari o superiori caratteristiche: Body - MFC 18 mm, 28 mm and HDF 3 mm, fixed with confirmat screws. Seat - thickness 50 mm, sides 10 mm, covered with upholstery foam. Polypropylene feet - Ø30 mm, 6 pcs, adjustment range 15 mm. Metal connecting elements - profile 2 mm, laser-cut, powder coated, colour: black	U.M.: cadauno
-----------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	pouf basso tipo BALZATO di MDD BPN1 o similare	cad.	1,00	€ 195,08	€ 195,08

Totale materiali € 195,08

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

				Sommano (A+B+C)	€ 199,13
D) Spese generali (su A+B+C)				15,0% € 199,13	€ 29,87
E) Utile impresa (su D+E)				10,0% € 229,00	€ 22,90

Totale complessivo	€	251,90
arrotondamento	3,2%	8,10
Totale complessivo applicato	€	260,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-007	Fornitura e posa in opera di panchina in legno tipo JOHANN di OPEN DESK o similare avente pari o superiori caratteristiche.	U.M.: cadauno
----------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0,2	€ 28,21	€ 5,64
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 9,69

B) Materiali

1	Panchina JOHANN di OPEN DESK o similare	cad.	1,00	€ 122,00	€ 122,00

Totale materiali € 122,00

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

				Sommano (A+B+C)	€ 131,69
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0%	€	131,69	€	19,75
E) Utile impresa (su D+E)	10,0%	€	151,45	€	15,14

Totale complessivo	€	166,59
arrotondamento	2,0%	3,41
Totale complessivo applicato	€	170,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-009	Fornitura e posa in opera di tavolo con 2 sedie pieghevoli da esterno del tipo SALTHOLMEN di IKEA o similari aventi pari o superiori caratteristiche: Colore beige e comunque a discrezione della DL. Realizzati in resistente acciaio galvanizzato con rivestimento in poliestere a polvere, sono facili da pulire e asciugare. I mobili di questa serie vengono forniti già montati. Tavolo (diam. 65 cm, h 71 cm). Sedia (prof. 46 cm, larg. 42 cm, larg. sedile 38 cm, prof. sedile 35 cm, h sedile 46 cm, h 83 cm).	U.M.: cadauno
----------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	Tavolo con 2 sedie pieghevoli da esterno del tipo SALTHOLMEN di IKEA o similari	cad.	1,00	€ 59,02	€ 59,02

Totale materiali € 59,02

C) Noli e trasporti

					€ -

Totale noli e trasporti € -

				Sommano (A+B+C)	€ 63,07
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0%	€ 63,07	€	9,46	
E) Utile impresa (su D+E)	10,0%	€ 72,53	€	7,25	
				Totale complessivo	€ 79,78
				arrotondamento	0,3%
				Totale complessivo applicato	€ 80,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-010	Fornitura e posa in opera di struttura banco bar refrigerato L150 con lavello del tipo 198.01.24.19 di arrediattrezzature o similari avente pari o superiori caratteristiche: Misure: L150 x P80 x H120 cm; Cella: L100 cm; Lavello incluso; rivestimento in rovere basic completo di fianchi.	U.M.: cadauno
----------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	banco bar refrigerato L150 con lavello del tipo 198.01.24.19 di arrediattrezzature o similari	cad.	1,00	€ 6.987,00	€ 6.987,00

Totale materiali € 6.987,00

C) Noli e trasporti

					€ -

Totale noli e trasporti € -

	Sommano (A+B+C)	€ 6.991,05
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0% € 6.991,05	€ 1.048,66
E) Utile impresa (su D+E)	10,0% € 8.039,71	€ 803,97

Totale complessivo	€ 8.843,68
arrotondamento	0,6% 56,32
Totale complessivo applicato	€ 8.900,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-011	Fornitura e posa in opera di arredi su misura composti da: - n.7 Mensole a cornice da applicare a parete dello spessore di 3 cm, in nobilitato della dimensione di 50x50 cm e spessore 10 cm. Comprensiva di sistema di illuminazione a led da applicare all'interno della stessa. E' inclusa la ferramenta e il montaggio. La colorazione della finitura sarà in rovere o comunque da definire con la DL. - Mobile in legno di forma triangolare da posizionare nell'angolo retrostante il bancone refrigerato. Dimensioni: larghezza 1,63 m; profondità da 0 a 85 cm; altezza 95 cm. Per le ulteriori caratteristiche del mobile si rimanda ai dettagli grafici di progetto. E'	U.M.: cadauno

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
A) Manodopera					
M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	1	€ 20,26	€ 20,26
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 20,26

B) Materiali					
1	Mensole	cad.	7,00	€ 100,00	€ 700,00
2	Mobile in legno di forma triangolare	cad.	1,00	€ 1.800,00	€ 1.800,00
3	Mobile in legno di forma rettangolare	cad.	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
4	Pedana in legno	cad.	1,50	€ 100,00	€ 150,00
				Totale materiali	€ 4.650,00

C) Noli e trasporti					
					€ -
				Totale noli e trasporti	€ -

				Sommano (A+B+C)	€ 4.670,26
D) Spese generali (su A+B+C)				15,0% € 4.670,26	€ 700,54
E) Utile impresa (su D+E)				10,0% € 5.370,80	€ 537,08
				Totale complessivo	€ 5.907,88
				arrotondamento 1,6%	92,12
Totale complessivo applicato				€	6.000,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-012	Fornitura e posa in opera di strutture per esposizione e separazione percorso tipo Divide di Open Desk o similari avente pari o superiori caratteristiche.	U.M.: cadauno
----------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	Strutture per esposizione e separazione percorso tipo Divide di Open Desk o similari	cad.	1,00	€ 737,00	€ 737,00

Totale materiali € 737,00

C) Noli e trasporti

					€ -

Totale noli e trasporti € -

				Sommano (A+B+C)	€ 741,05
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0%	€	741,05	€	111,16
E) Utile impresa (su D+E)	10,0%	€	852,21	€	85,22
				Totale complessivo	€ 937,43
				arrotondamento 1,3%	12,57
Totale complessivo applicato				€	950,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-014	Fornitura e posa in opera di Modellatore 3D Roland SRM-20 a 3 assi o similari avente pari o superiori caratteristiche:	U.M.: cadauno
	• Area di lavoro Lunghezza x Profondità: 232.2 x 156.6 mm	
	• Piano di lavoro: 170 mm (X) x 110 mm (Y)	
	• Area di lavoro: 152.4 mm (X) x 101.6 mm (Y) x 60.5 mm (Z)	
	• Peso max sul piano: 2 kg	
	• Velocità avanzamento: da 6 a 1800 mm/min	

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
A) Manodopera					
M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali					
1	Modellatore 3D Roland SRM-20 a 3 assi o similari	cad.	1,00	€ 3.580,00	€ 3.580,00
				Totale materiali	€ 3.580,00

C) Noli e trasporti					
					€ -
				Totale noli e trasporti	€ -

				Sommano (A+B+C)	€ 3.584,05
D) Spese generali (su A+B+C)				15,0% € 3.584,05	€ 537,61
E) Utile impresa (su D+E)				10,0% € 4.121,66	€ 412,17
				Totale complessivo	€ 4.533,83
				arrotondamento 0,4%	16,17
Totale complessivo applicato				€	4.550,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-015	Fornitura e posa in opera di Stampante 3D Roland ARM-10 o similari avente pari o superiori caratteristiche:	U.M.: cadauno
	Metodo di stampa DLP metodo di proiezione a strato	
	Area di lavoro 130 (L) x 70 (P) x 70 (A) (volume massimo resina caricabile 300 g)	
	Velocità 10 mm/h (dimensione strato = 0.15 mm)	
	Sorgente luminosa UV-LED	
	Risoluzione XY 0,2 mm	

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	Stampante 3D Roland ARM-10 o similari	cad.	1,00	€ 4.980,00	€ 4.980,00

Totale materiali € 4.980,00

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

				Sommano (A+B+C)	€ 4.984,05
D) Spese generali (su A+B+C)				15,0% €	4.984,05 € 747,61
E) Utile impresa (su D+E)				10,0% €	5.731,66 € 573,17

Totale complessivo	€	6.304,83
arrotondamento	0,7%	45,17
Totale complessivo applicato	€	6.350,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-017	Fornitura e posa in opera di Kit Videoproiettore Interattivo FULLHD ultracorta, lav. 211x120 e Sistema BYOD o similari avente pari o superiori caratteristiche: Videoproiettore interattivo ottica ultra corta con risoluzione Full HD 1920x1080 nativa, lavagna magnetica opaca in acciaio porcellanato 211x120, software autore per LIM RM Easiteach. Sistema Wireless BYOD Vivitek NovoCast incluso.	U.M.: cadauno
----------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
A) Manodopera					
M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali					
1	Kit Videoproiettore Interattivo FULLHD ultracorta, lav. 211x120 e Sistema BYOD o similari	cad.	1,00	€ 1.700,00	€ 1.700,00
				Totale materiali	€ 1.700,00

C) Noli e trasporti					
					€ -
				Totale noli e trasporti	€ -

				Sommano (A+B+C)	€ 1.704,05
D) Spese generali (su A+B+C)				15,0% € 1.704,05	€ 255,61
E) Utile impresa (su D+E)				10,0% € 1.959,66	€ 195,97
Totale complessivo				€	2.155,63
arrotondamento				0,2%	4,37
Totale complessivo applicato				€	2.160,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-018	Fornitura e posa in opera sedia tipo ODGER di IKEA avente pari o superiori caratteristiche: è costituita per il 30% in legno e almeno il 55% del restante materiale è costituito da plastica riciclata. Il sedile è leggermente concavo e lo schienale arrotondato.	U.M.: cadauno
----------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	ODGER di IKEA o similare	cad.	1,00	€ 57,34	€ 57,34

Totale materiali € 57,34

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

	Sommano (A+B+C)	€	61,39
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0%	€ 61,39	€ 9,21
E) Utile impresa (su D+E)	10,0%	€ 70,60	€ 7,06

Totale complessivo	€	77,66
arrotondamento	0,4%	0,34
Totale complessivo applicato	€	78,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-019	Fornitura e posa in opera di tavoli con cavalletti tipo LINNMON / FINNVARD di Ikea o similari avente pari o superiori caratteristiche.	U.M.: cadauno
----------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	Tavoli con cavalletti tipo LINNMON / FINNVARD di Ikea o similari	cad.	1,00	€ 78,00	€ 78,00

Totale materiali € 78,00

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

	Sommano (A+B+C)	€	82,05
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0%	€	12,31
E) Utile impresa (su D+E)	10,0%	€	9,44

Totale complessivo	€	103,80
arrotondamento	1,2%	1,20
Totale complessivo applicato	€	105,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-020	Fornitura e posa in opera di armadietto tipo FIN LOCKERS di Open Desk o similari avente pari o superiori caratteristiche.	U.M.: cadauno
----------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	armadietto tipo FIN LOCKERS di Open Desk o similari	cad.	1,00	€ 785,00	€ 785,00

Totale materiali € 785,00

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

D) Spese generali (su A+B+C)	15,0%	€ 789,05	€ 118,36
E) Utile impresa (su D+E)	10,0%	€ 907,41	€ 90,74

Totale complessivo	€	998,15
arrotondamento	0,2%	1,85
Totale complessivo applicato	€	1.000,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-021	Fornitura e posa in opera di libreria tipo FIN BOOKSHELF di Open Desk o similari avente pari o superiori caratteristiche.	U.M.: cadauno
----------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	libreria tipo FIN BOOKSHELF di Open Desk o similari	cad.	1,00	€ 541,00	€ 541,00

Totale materiali € 541,00

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

	Sommano (A+B+C)	€ 545,05
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0% € 545,05	€ 81,76
E) Utile impresa (su D+E)	10,0% € 626,81	€ 62,68

Totale complessivo	€ 689,49
arrotondamento 0,1%	0,51
Totale complessivo applicato	€ 690,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-022	Fornitura e posa in opera di tavolo tipo COLLABORATION TABLE di Open Desk o similari avente pari o superiori caratteristiche.	U.M.: cadauno
----------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	tavolo tipo COLLABORATION TABLE di Open Desk o similari	cad.	1,00	€ 1.494,00	€ 1.494,00

Totale materiali € 1.494,00

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

D) Spese generali (su A+B+C)	15,0%	€ 1.498,05	€ 224,71
E) Utile impresa (su D+E)	10,0%	€ 1.722,76	€ 172,28

Totale complessivo	€	1.895,04
arrotondamento	0,3%	4,96
Totale complessivo applicato	€	1.900,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-023	Fornitura e posa in opera di TOTEM 48" tipo EXPLORA o similari avente pari o superiori caratteristiche: DISPLAY PROFESSIONALE 48" FULL HD Orientamento e formato: 9:16 - Verticale Audio: 2x5W RISOLUZIONE MAX. 1920 X 1080 Luminosità: 350 cd/mq	U.M.: cadauno
----------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	TOTEM 48" EXPLORA o similari	cad.	1,00	€ 4.600,00	€ 4.600,00

Totale materiali € 4.600,00

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

D) Spese generali (su A+B+C)	15,0%	€ 4.604,05	€ 690,61
E) Utile impresa (su D+E)	10,0%	€ 5.294,66	€ 529,47

Totale complessivo	€	5.824,13
arrotondamento	0,4%	25,87
Totale complessivo applicato	€	5.850,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-025	Fornitura e posa in opera di Carrello LapBus Notecart Flex Extended 32 con 24 Tablet PC Acer Switch 10,1" o similari avente pari o superiori caratteristiche: - Carrello metallico per ricarica e conservazione tablet o notebook fino a 15,6", versione con 32 posti/prese - Colore struttura e ante: Nero - Struttura in acciaio robusta - Posizionamento dispositivi in verticale	U.M.: cadauno
----------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
A) Manodopera					
M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali					
1	Carrello LapBus Notecart Flex Extended 32 con 24 Tablet PC Acer Switch 10,1" o similari	cad.	1,00	€ 7.400,00	€ 7.400,00
				Totale materiali	€ 7.400,00

C) Noli e trasporti					
					€ -
				Totale noli e trasporti	€ -

				Sommano (A+B+C)	€ 7.404,05
D) Spese generali (su A+B+C)				15,0% € 7.404,05	€ 1.110,61
E) Utile impresa (su D+E)				10,0% € 8.514,66	€ 851,47
				Totale complessivo	€ 9.366,13
				arrotondamento 0,4%	33,87
Totale complessivo applicato				€	9.400,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-026	Fornitura e posa in opera di tavolo tipo HOT DESK di Open Desk o similari avente pari o superiori caratteristiche.	U.M.: cadauno
----------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	Tavolo tipo HOT DESK di Open Desk	cad.	1,00	€ 435,00	€ 435,00

Totale materiali € 435,00

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

	Sommano (A+B+C)	€ 439,05
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0% € 439,05	€ 65,86
E) Utile impresa (su D+E)	10,0% € 504,91	€ 50,49

Totale complessivo	€ 555,40
arrotondamento	0,8% 4,60
Totale complessivo applicato	€ 560,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-027	Fornitura e posa in opera di tavolo tipo TEAM DESK di Open Desk o similari avente pari o superiori caratteristiche.	U.M.: cadauno
----------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	Tavolo tipo TEAM DESK di Open Desk o similari	cad.	1,00	€ 880,00	€ 880,00

Totale materiali € 880,00

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

D) Spese generali (su A+B+C)	15,0%	€ 884,05	€ 132,61
E) Utile impresa (su D+E)	10,0%	€ 1.016,66	€ 101,67

Totale complessivo	€	1.118,33
arrotondamento	2,8%	31,67
Totale complessivo applicato	€	1.150,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-028	Fornitura e posa in opera di sedia da ufficio FJÄLLBERGET DI ikea o similari avente pari o superiori caratteristiche.	U.M.: cadauno
----------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	Sedia da ufficio FJÄLLBERGET DI ikea o similari	cad.	1,00	€ 149,00	€ 149,00

Totale materiali € 149,00

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

	Sommano (A+B+C)	€ 153,05
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0% € 153,05	€ 22,96
E) Utile impresa (su D+E)	10,0% € 176,01	€ 17,60

Totale complessivo	€ 193,61
arrotondamento	0,7% 1,39
Totale complessivo applicato	€ 195,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-029	Fornitura e posa in opera di Sedia da ufficio MARKUS DI ikea o similari avente pari o superiori caratteristiche.	U.M.: cadauno
----------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	Sedia da ufficio MARKUS DI ikea o similari	cad.	1,00	€ 149,00	€ 149,00

Totale materiali € 149,00

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

				Sommano (A+B+C)	€ 153,05
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0%	€	153,05	€	22,96
E) Utile impresa (su D+E)	10,0%	€	176,01	€	17,60

Totale complessivo	€	193,61
arrotondamento	0,7%	1,39
Totale complessivo applicato	€	195,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-030	Fornitura e posa in opera di struttura reception Alpha di Fit Interiors o similari avente pari o superiori caratteristiche. Struttura reception composta da un bancone modulare in MFC e laminato con luci LED. La struttura si compone di: 2 fianchi terminali; 3 moduli frontali; una bancalina e un frontale esterno per l'angolo. I led, da posizionare al di sotto della bancalina sono da 4000 K luce naturale / 4,8W per metro, 12 V. E' prevista anche la realizzazione di un logo adesivo personalizzato. La colorazione della finitura del piano di lavoro è a discrezione della DL.	U.M.: cadauno
----------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	1	€ 20,26	€ 20,26
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 20,26

B) Materiali

1	Struttura reception Alpha di Fit Interiors o similari composta da:				
2	fianco terminale ALPSP	cad.	2,00	€ 90,00	€ 180,00
3	modulo frontale ALP140	cad.	3,00	€ 360,00	€ 1.080,00
4	bancalina ALPTOP	cad.	1,00	€ 140,00	€ 140,00
5	frontale esterno per angolo ALPFP	cad.	1,00	€ 90,00	€ 90,00
6	Led sotto bancalina ALPLED (N) 4000 K luce naturale / 4,8W per metro,	cad.	1,00	€ 75,00	€ 75,00
6	Logo adesivo personalizzato (per modulo) ACCAD	cad.	1,00	€ 110,00	€ 110,00

Totale materiali € 1.675,00

C) Noli e trasporti

Trasporto		1,00	€ 400,00	€ 400,00
				€ -

Totale noli e trasporti € 400,00

	Sommano (A+B+C)	€ 2.095,26
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0% € 2.095,26	€ 314,29
E) Utile impresa (su D+E)	10,0% € 2.409,55	€ 240,95

Totale complessivo	€ 2.650,50
arrotondamento	1,9% 49,50
Totale complessivo applicato	€ 2.700,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-033	Fornitura e posa in opera di una workstation del tipo HP EliteDesk 800 G5 - Tower - 1 x Core i7 9700 / 3 GHz - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - masterizzatore DVD - GF RTX 2060 / UHD Graphics 630 - GigE - Win 10 Pro Edizione a 64 bit - vPro comprensiva di monitor e tastiera italiana. E' incluso inoltre tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte.	U.M.: cadauno
----------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	workstation del tipo HP EliteDesk 800 G5 - Tower	cad.	1,00	€ 1.750,00	€ 1.750,00

Totale materiali € 1.750,00

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

D) Spese generali (su A+B+C)	Sommano (A+B+C)	€ 1.754,05
E) Utile impresa (su D+E)	15,0% € 1.754,05	€ 263,11
	10,0% € 2.017,16	€ 201,72

Totale complessivo	€ 2.218,88
arrotondamento	1,4% 31,12
Totale complessivo applicato	€ 2.250,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-034	Fornitura e posa in opera di Hannspree HL225HPB - Monitor LED TN - 21.5" FULL-HD - VGA,HDMI. E' incluso inoltre tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte.	U.M.: cadauno
----------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	Hannspree HL225HPB - Monitor LED	cad.	1,00	€ 90,00	€ 90,00

Totale materiali € 90,00

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

	Sommano (A+B+C)	€	94,05
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0%	€	94,05 € 14,11
E) Utile impresa (su D+E)	10,0%	€	108,16 € 10,82

Totale complessivo	€	118,98
arrotondamento	0,9%	1,02
Totale complessivo applicato	€	120,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-035	Fornitura e posa in opera di Tavoleta grafica WACOM Cintiq Pro 24 Touch. Include una penna Wacom Pro Pen 2. E' incluso inoltre tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte.	U.M.: cadauno
-----------------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	Tavoleta grafica WACOM Cintiq Pro 24 Touch	cad.	1,00	€ 2.700,00	€ 2.700,00
				Totale materiali	€ 2.700,00

C) Noli e trasporti

					€ -
				Totale noli e trasporti	€ -

	Sommano (A+B+C)	€ 2.704,05
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0%	€ 2.704,05 € 405,61
E) Utile impresa (su D+E)	10,0%	€ 3.109,66 € 310,97

Totale complessivo	€ 3.420,63
arrotondamento	0,9% 29,37
Totale complessivo applicato	€ 3.450,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-036	Fornitura e posa in opera di HP ZBook 14u G6 Mobile Workstation - Core i7 8665U / 1.9 GHz - Win 10 Pro Edizione a 64 bit - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe, TLC - 14" IPS 1920 x 1080 (Full HD) - Radeon Pro WX 3100 / UHD Graphics 620 - Wi-Fi, Bluetooth - argento turbo - tast: italiana. E' incluso inoltre tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte.	U.M.: cadauno
----------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
--------	-------------	----	----------	--------	---------

A) Manodopera

M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali

1	Mobile Workstation HP ZBook 14u G6	cad.	1,00	€ 2.050,00	€ 2.050,00

Totale materiali € 2.050,00

C) Noli e trasporti

					€ -
--	--	--	--	--	-----

Totale noli e trasporti € -

	Sommano (A+B+C)	€ 2.054,05
D) Spese generali (su A+B+C)	15,0% € 2.054,05	€ 308,11
E) Utile impresa (su D+E)	10,0% € 2.362,16	€ 236,22

Totale complessivo	€ 2.598,38
arrotondamento	0,1% 1,62
Totale complessivo applicato	€ 2.600,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-037	Fornitura e posa in opera di Canon Fotocamera reflex digitale EOS 4000D EF-S 18-55 MM DC. Sensore APS-C da 18,7 megapixel totali, Scena Smart Auto - Inquadra e scatta, Processore DIGIC 4+, Mirino ottico con messa a fuoco automatica a 9 punti, Filmati EOS in stile cinematografico a 1080p, Live View, Filtri creativi: Applica effetti straordinari, Display LCD da 2,7" Collegamento wireless, Foto formato JPEG e RAW, Video formato MOV, Obiettivo EF-S 18-55 MM DC, Garanzia: 24 mesi. E' incluso inoltre tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte.	U.M.: cadauno
----------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
A) Manodopera					
M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali					
1	Canon Fotocamera reflex digitale	cad.	1,00	€ 450,00	€ 450,00
				Totale materiali	€ 450,00

C) Noli e trasporti					
					€ -
				Totale noli e trasporti	€ -

				Sommano (A+B+C)	€ 454,05
D) Spese generali (su A+B+C)				15,0% € 454,05	€ 68,11
E) Utile impresa (su D+E)				10,0% € 522,16	€ 52,22
				Totale complessivo	€ 574,38
				arrotondamento 1,0%	5,62
Totale complessivo applicato				€	580,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-038	<p>Fornitura e posa in opera di Andoer Softbox Fotografia Illuminazione Kit,Set di Montaggio per Foto in Studio Fotografico Prodotto, Ritratto e Riprese Video,con 2mx3m Sistema di Supporto per Fondali in Movimento Borsa da Trasporto.</p> <p>Il softbox kit include: (12)Lampadina 45W (3)Portalampada 4-in-1, (3)Softbox, (3)200cm Light Stand, (1) Asta del Braccio di Sospensione, (1)2m*3m Kit Supporto per Sfondo, (3)1,6m*3m Sfondo (uno nero, uno bianco, uno verde), (3)Morsetto a Molla,(1)Borsa da Trasporto; Adatto per la fotografia di prodotti, la fotografia di ritratti, la fotografia di animali domestici, la fotografia di natura morta</p> <p>KIT SUPPORTO PER FONDALE 2m x 3m: Il kit di supporto per lo sfondo è realizzato in resistente lega di alluminio. I suoi supporti sono dotati di serrature rapide e la sua traversa è composta da 4 bastoncini separati, rendendo semplice la regolazione dell'altezza e della larghezza.</p> <p>12 LAMPADINE DA 45W e 50x70cm SOFTBOX PIEGHEVOLE: Lampadine professionali per fotografia, estremamente luminose per fornire un'illuminazione ottimale; Il softbox riflettore contribuisce a creare una luce uniforme e diffusa, ammorbidisce il flusso luminoso e riduce le ombre sull'oggetto</p> <p>PORTALAMPADA 4-IN-1: Il portalampada 4 in 1 consente di installare 4 lampadine in una sola presa; 2 interruttori di controllo che consentono di creare una luminosità diversa</p> <p>200cm LIGHT STAND ORIENTABILE: Altezza regolabile da 67 cm a 200 cm; Realizzato in lega di alluminio; Durevole e stabile grazie alla distanza dei piedi allargata.</p> <p>E' inclusa inoltre tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte</p>	U.M.: cadauno
----------	---	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
A) Manodopera					
M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale	€ 4,05

B) Materiali					
1	Set di Montaggio	cad.	1,00	€ 150,00	€ 150,00
				Totale materiali	€ 150,00

C) Noli e trasporti					
					€ -
				Totale noli e trasporti	€ -

				Sommano (A+B+C)	€ 154,05
D) Spese generali (su A+B+C)				15,0% € 154,05	€ 23,11
E) Utile impresa (su D+E)				10,0% € 177,16	€ 17,72
				Totale complessivo	€ 194,88
				arrotondamento 28,3%	55,12
Totale complessivo applicato				€	250,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.s-039	Fornitura e posa in opera di 3D Scanner Einscan Pro 2X. E' incluso inoltre tutto quanto necessario a garantire la perfetta regola d'arte.	U.M.: cadauno
----------	--	---------------

codice	descrizione	um	quantità	prezzo	importo
A) Manodopera					
M01	Specializzato	ora	0	€ 28,21	€ -
M02	Qualificato	ora	0,2	€ 20,26	€ 4,05
M03	Comune	ora	0	€ 23,68	€ -
				Totale €	4,05

B) Materiali					
1	3D Scanner Einscan Pro 2X	cad.	1,00	€ 6.100,00	€ 6.100,00
				Totale materiali €	6.100,00

C) Noli e trasporti					
					€ -
				Totale noli e trasporti €	-

				Sommano (A+B+C) €	6.104,05
D) Spese generali (su A+B+C)				15,0% € 6.104,05	€ 915,61
E) Utile impresa (su D+E)				10,0% € 7.019,66	€ 701,97
				Totale complessivo €	7.721,63
				arrotondamento 0,4%	28,37
Totale complessivo applicato				€	7.750,00