COMUNE DI MASSA FERMANA

PROVINCIA DI FERMO

OGGETTO_

RISTRUTTURAZIONE SPAZI INTERNI DI UN IMMOBILE PER LA REALIZZAZIONE DI UN MUSEO

LOCALITA'_

MASSA FERMANA

Via Guerrieri 1

RIF. CATASTALI	Foglio n. 7 - part. 132-sub 6

ELABORATO_

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

Comune di Massa Fermana

PROGETTO E DIREZIONE DEI LAVORI

Rosanna Orienti|architetto

Ordine degli Architetti
della Provincia di Fermo
n. 127

Porto Sant' Elpidio (FM) 63821
via Don Minzoni, 9
Tel e fax +39 0734.903452
mobile 328.4633258
e-mail: r.orienti@gmail.com
pec: rosanna.orienti@archiworldpec.it

C.F. RNTRNN66M41F509L
P.IVA. 01559060445

Firmato digitalmente da:ORIENTI ROSANNA
Ruolo:architetto
Descrizione:ORDINE ARCHITETTI PPC PROV. FERMO, Sezione: A, Settore: a, Numero di iscrizione: 127, Data di iscrizione: 26/06/2008, - Organizzazione:ORDINE ARCHITETTI PPC PROV. FERMO
Data:23/05/2019 11:25:15

REV:00
ED: 01
Scala: 1|50

maggio 2019

Il disegno e tutte le informazioni in esso contenute sono di proprietà esclusiva.
Eventuali copie, riproduzioni o pubblicazioni sono subordinate all'autorizzazione scritta del proprietario.

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. **euro (quattordici/30)**	m²	14,30
Nr. 2 02.03.008* .001	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. **euro (dieci/30)**	m²	10,30
Nr. 3 02.03.009*	Demolizione di tramezzature e controsoffitti in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito del cantiere. Esclusi il trasporto a sito autorizzato e gli oneri di smaltimento in pubblica discarica che saranno compensati con apposita voce. **euro (nove/72)**	m²	9,72
Nr. 4 02.03.010*	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (tredici/38)**	m²	13,38
Nr. 5 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. **euro (quindici/40)**	m²	15,40
Nr. 6 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (ventitre/39)**	m²	23,39
Nr. 7 02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (ventiotto/09)**	cad	28,09
Nr. 8 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. **euro (quattordici/08)**	m²	14,08
Nr. 9 03.01.012* .002	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam mm. 5 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio Rck 25 MPa per il getto dei casseri e la realizzazione di solettina superiore di cm. 4. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 26 circa **euro (trentacinque/08)**	m²	35,08
Nr. 10 03.02.023* .002	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti in piano. **euro (cinquantadue/82)**	m²	52,82
Nr. 11 03.02.024* .002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trentanove/94)	m²	39,94
Nr. 12 06.01.001*	SBRUFFATURA DI SUPERFICI INTERNE CON MALTA DI CEMENTO. Sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, all'interno degli edifici con malta di cemento. Sono compresi gli impalcati su cavalletti e quanto altro necessario per dare l'opera finita. **euro (nove/44)**	m²	9,44
Nr. 13 06.01.007* .001	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. **euro (ventiquattro/76)**	m²	24,76
Nr. 14 06.02.005* .004	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 40x40 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con collante e mano di primer). **euro (trentanove/99)**	m²	39,99
Nr. 15 06.04.008* .008	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con mastici adesivi. **euro (trentaquattro/34)**	m²	34,34
Nr. 16 09.01.007.00 1	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 30x70, telaio ad imbotte fino mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio ottonato da mm 14; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante ottonata; la mano di preparazione; la laccatura con vernici a base di acqua; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). **euro (trecentocinquantanove/40)**	cad	359,40
Nr. 17 09.01.013.00 1	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a mm 85. **euro (quaranta/01)**	cad	40,01
Nr. 18 09.01.013.00 2	idem c.s. ...finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 86 fino a mm 100. **euro (quarantatre/51)**	cad	43,51
Nr. 19 09.01.013.00 3	idem c.s. ...finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 101 fino a mm 150. **euro (cinquanta/51)**	cad	50,51
Nr. 20 09.02.004	Portoncino blindato. Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n° 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, più il mezzo giro di servizio. Inoltre la serratura comanda due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere assicurata da n°6 rostri di acciaio nichelato del diametro di mm 14, montati su supporto di mm 60/10 di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotato di almeno n° 8 robuste zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10, montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 7, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220. **euro (milleduecentotrentanove/36)**	cad	1´239,36
Nr. 21 09.04.011.00 1	Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per un anta. **euro (duecentoventitre/62)**	cad	223,62
Nr. 22 11.02.008	Mano di fondo di zinco inorganico. Mano di fondo di zinco inorganico, spessore 40/50 micron. **euro (centosettanta/85)**	1000kg	170,85
Nr. 23 11.02.009	Mano intermedia di epossivinilico. Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron. **euro (centoquaranta/70)**	1000kg	140,70
Nr. 24	Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretanico. Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretanico da realizzare		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
11.02.010	in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. **euro (centoquaranta/70)**	1000kg	140,70
Nr. 25 12.01.004.001	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. **euro (sette/14)**	m²	7,14
Nr. 26 13.03.006*.002	Radiatori in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, altezze fino a mm 2500, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata secondo la vigente normativa. Altezza massima del radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 300. **euro (quattrocentosessanta/13)**	kW	460,13
Nr. 27 13.03.006*.007	idem c.s. ...radiatore mm 900. **euro (duecentocinque/24)**	kW	205,24
Nr. 28 13.03.008*.004	Radiatori in acciaio, tipo a tubi orizzontali lisci per asciugare teli da bagno e per riscaldare, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, 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 secondo la vigente normativa non inferiore a: P (W). Altezza x larghezza = cm 120 x cm 45 - Potenza = W 769. **euro (duecentocinquantasei/27)**	cad	256,27
Nr. 29 13.15.016*.003	Tubazioni di rame rivestite con isolante termico per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100°C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m³ a 40°C: S (mm). D x s = 14 x 1 S = 6 (tubo in rotoli). **euro (diciotto/69)**	m	18,69
Nr. 30 13.15.016*.005	idem c.s. ...s = 18 x 1 S = 6 (tubo in rotoli). **euro (ventiuno/68)**	m	21,68
Nr. 31 13.15.029*.003	Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 100 x 5,3. **euro (sessantauno/57)**	m	61,57
Nr. 32 13.15.050.004	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di isolamento termico, pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 **euro (venti/63)**	m	20,63
Nr. 33 13.18.026*.001	Coppia di valvole per corpo scaldante costituita da detentore e valvola termostatica. Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine coprimuro. Diametro nominale 10 (3/8") con testa normale. **euro (quarantatre/65)**	cad	43,65
Nr. 34 13.19.002*.002	Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatura selezionabile. Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,0°C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, alimentazione orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con orologio programmatore settimanale. **euro (centoottantanove/28)**	cad	189,28
Nr. 35 13.19.018*.002	Flussostato per acqua da applicare su tubazioni di piccolo diametro. Flussostato per tubazioni fino a DN 20 (3/4") con contatto magnetico, particolarmente idoneo per circuiti di acqua sanitaria, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4"). **euro (centocinquantacinque/52)**	cad	155,52

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 36 13.19.029* .002	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala 0/30°C. **euro (centotredici/38)**	cad	113,38
Nr. 37 13.19.040* .002	Valvola di zona a due vie con sede e otturatore, servomotore elettrotermico, ritorno a molla. Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4"). **euro (trecentotrentauno/19)**	cad	331,19
Nr. 38 13.21.001*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di mpianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguente sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm² 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. **euro (centosettantasei/44)**	cad	176,44
Nr. 39 13.21.004* .001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. **euro (centoottanta/24)**	cad	180,24
Nr. 40 13.31.001* .002	Apertura traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni, conteggiata per m³ e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra. Tracce su muri e solai pieni (cls. o pietra). **euro (duemilanovecentosessantadue/95)**	m³	2´962,95
Nr. 41 13.31.002.00 1	Apertura traccia su pareti, conteggiata a percentuale. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni e scatole conteggiata a percentuale sui lavori medesimi. Sono compresi: i ponteggi interni; è esclusa la chiusura traccia. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Su murature piene. (Percentuale 25 %) **euro (zero/25)**	cadauno	0,25
Nr. 42 14.02.028* .001	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). **euro (duecentonovantatre/01)**	cad	293,01
Nr. 43 14.02.028* .013	idem c.s. ...lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. **euro (duecentodue/14)**	cad	202,14
Nr. 44 14.02.028* .015	idem c.s. ...lavoro finito. Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). **euro (duecentododici/09)**	cad	212,09
Nr. 45 14.02.028* .016	idem c.s. ...lavoro finito. Flussometro. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). **euro (centoquindici/81)**	cad	115,81
Nr. 46 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (ottocentosessantasei/25)**	cad	866,25
Nr. 47 14.06.002*	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico a zaino con pulsante da murare; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (seicentoottantaotto/95)	cad	688,95
Nr. 48 14.06.007* .001	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. **euro (quattrocentotre/17)**	cad	403,17
Nr. 49 14.06.007* .002	idem c.s. ...finito. Per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto. **euro (cinquecentodue/80)**	cad	502,80
Nr. 50 14.06.008* .001	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70). **euro (trecentosessantatre/02)**	cad	363,02
Nr. 51 14.06.008* .003	idem c.s. ...regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5). **euro (centodiciotto/22)**	m	118,22
Nr. 52 14.06.010*	Specchio fisso. Fornitura e posa in opera di specchio fisso delle dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (centoottantasei/27)**	cad	186,27
Nr. 53 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). **euro (trentaotto/03)**	cad	38,03
Nr. 54 15.01.001* .003	idem c.s. ...lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). **euro (cinquantadue/43)**	cad	52,43
Nr. 55 15.01.001* .009	idem c.s. ...lavoro finito. Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie **euro (trentaquattro/68)**	cad	34,68
Nr. 56 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. **euro (cinquantasette/20)**	cad	57,20
Nr. 57 15.02.004* .001	Protezione singola di presa di corrente. Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bipolare. **euro (trentaquattro/21)**	cad	34,21
Nr. 58 15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. **euro (quaranta/74)**	cad	40,74
Nr. 59 15.03.007*	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (trentadue/66)**	cad	32,66
Nr. 60 15.03.020* .001	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certficazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Cat. 5e UTP - lunghezza fino m. 30 **euro (ottantanove/49)**	cad	89,49
Nr. 61 15.03.021*	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 16 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 5e UTP		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.001	**euro (centonovantaotto/13)**	cad	198,13
Nr. 62 15.03.023* .001	Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e Cat. 5e UTP - Lunghezza m. 1,00 **euro (quattro/16)**	cad	4,16
Nr. 63 15.03.028* .001	Quadro chiuso da parete. Quadro chiuso da parete per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, prof. 500, fornito e posto in opera. Max. 9 unità rack **euro (quattrocentoottantacinque/60)**	cad	485,60
Nr. 64 15.03.030* .002	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera. 1 unità rack - profondità 300 mm **euro (sessantanove/52)**	cad	69,52
Nr. 65 15.03.031* .001	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16A e interruttore luminoso **euro (centoottantatre/68)**	cad	183,68
Nr. 66 15.04.005* .008	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x6 mm² **euro (due/84)**	m	2,84
Nr. 67 15.04.005* .009	idem c.s. ...di derivazione. 1x4 mm² **euro (due/01)**	m	2,01
Nr. 68 15.04.005* .010	idem c.s. ...di derivazione. 1x2,5 mm² **euro (uno/76)**	m	1,76
Nr. 69 15.04.005* .011	idem c.s. ...di derivazione. 1x1,5 mm² **euro (uno/00)**	m	1,00
Nr. 70 15.05.001* .002	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. **euro (tre/34)**	m	3,34
Nr. 71 15.05.001* .003	idem c.s. ...esterno mm 25. **euro (due/89)**	m	2,89
Nr. 72 15.05.001* .004	idem c.s. ...esterno mm 32. **euro (tre/65)**	m	3,65
Nr. 73 15.05.001* .005	idem c.s. ...esterno mm 40. **euro (quattro/50)**	m	4,50
Nr. 74 15.05.009* .006	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70 **euro (otto/21)**	cad	8,21
Nr. 75 15.05.009* .007	idem c.s. ...a mm 294x152x70 **euro (quindici/93)**	cad	15,93
Nr. 76 15.06.001* .005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA C40N **euro (quarantanove/35)**	cad	49,35
Nr. 77 15.06.001* .008	idem c.s. ...di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA **euro (cinquantatre/39)**	cad	53,39
Nr. 78 15.06.005* .002	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. **euro (centoventicinque/38)**	cad	125,38
Nr. 79	idem c.s. ...Bipolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15.06.005* .019	**euro (centosessantanove/40)**	cad	169,40
Nr. 80 15.06.012* .001	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-38OV. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 4KW (su profilato). **euro (cinquantasei/73)**	cad	56,73
Nr. 81 15.06.018* .002	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A. **euro (ventiotto/99)**	cad	28,99
Nr. 82 15.06.018* .013	idem c.s. ...di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. **euro (ventisette/34)**	cad	27,34
Nr. 83 15.06.018* .022	idem c.s. ...di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. **euro (ventitre/72)**	cad	23,72
Nr. 84 15.06.018* .026	idem c.s. ...di carpenteria. Relè monostabile 4 contatti 16A. **euro (sessantatre/68)**	cad	63,68
Nr. 85 15.06.018* .027	idem c.s. ...di carpenteria. Relè passo-passo 1 contatto 16A. **euro (quaranta/37)**	cad	40,37
Nr. 86 15.06.018* .031	idem c.s. ...di carpenteria. Temporizzatore elettronico ritardato alla diseccitazione 10A. **euro (centodue/28)**	cad	102,28
Nr. 87 15.06.018* .041	idem c.s. ...di carpenteria. Scaricatore di tensione monofase del tipo 1P+N 5kA. **euro (centosessantatre/08)**	cad	163,08
Nr. 88 15.06.021* .003	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 25 a 36 moduli. **euro (centododici/44)**	cad	112,44
Nr. 89 15.06.022* .003	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete IP40. Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17.5. Sono compresi: le opere murarie; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 9 a 12 moduli. **euro (quarantanove/30)**	cad	49,30
Nr. 90 15.07.010*	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) con conduttore in rame isolato N07V-K “alto-verde”, posato a vista su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm² **euro (diciassette/30)**	m	17,30
Nr. 91 15.07.012* .002	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 280 x 200 x 130 mm. lunghezza barra 220 mm. **euro (ottantadue/25)**	cad	82,25
Nr. 92 15.08.001* .001	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. **euro (diciassette/68)**	cad	17,68
Nr. 93 15.08.017* .005	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x11W (solo emergenza). **euro (centododici/22)**	cad	112,22
Nr. 94 24.10.004*	Ferro lavorato di qualsiasi forma per ringhiere, cancellate, scale etc. Ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per ringhiere, cancellate, scale e infissi, compreso l'onere per tagli, piegature, sagomature, filettature, saldature, la ferramenta di tenuta e chiusura necessaria. Sono escluse le opere murarie. **euro (undici/22)**	kg	11,22
Nr. 95 A.P.001	PAVIMENTO IN LISTONI DI LEGNO PREFINITO. Fornitura e posa in opera di pavimento in listoni in legno prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati con superficie preverniciata, spessore totale 14 mm, lunghezza 490÷1200 mm, larghezza 90 mm. Essenza a scelta della DL: Faggio - Rovere - Frassino. **euro (centoquarantadue/70)**	m2	142,70

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 96 A.P.002	PANNELLATURA INGRESSO MUSEO. Fornitura e posa in opera di rivestimento parete ingresso con pannellatura in acciaio Corten ossidato con trattamento naturale e trattato con cera protettiva per interni, costituita da un pannello verticale Dimensioni L 70 x H 245 cm e un pannello orizzontale Dimensioni L 132 x H 15 cm. Sono comprese le incisioni a taglio laser come da elaborati di progetto e la ferramenta necessaria per l'ancoraggio dei pannelli a parete. E' compreso il fissaggio alle pareti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. **euro (cinquecentoventicinque/42)**	cadauno	525,42
Nr. 97 A.P.003	INSEGNA DECORATIVA MUSEO. Fornitura e posa in opera di insegna decorativa realizzata con pannello in acciaio Corten ossidato con trattamento naturale e trattato con cera protettiva per interni, costituita da un pannello verticale Dimensioni L 50 x H 264 cm. Sono comprese le incisioni a taglio laser come da elaborati di progetto e la ferramenta necessaria per l'ancoraggio del pannello a parete. E' compreso il fissaggio a parete ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. **euro (quattrocentosettantaquattro/51)**	cadauno	474,51
Nr. 98 A.P.004	ESPOSITORE CON MENSOLE. Fornitura e posa in opera di espositore realizzato con mensole e pannello pressopiegato in acciaio Corten ossidato con trattamento naturale e trattato con cera protettiva per interni, comprensivo di teche espositive in vetro antisfondamento, il tutto da posizionarsi su struttura in cartongesso predisposta come da disegni progettuali, da computarsi a parte. Sono compresi: n. 2 mensole in acciaio Corten Dimensioni L 30 x P 25 cm; n. 1 mensola in acciaio Corten Dimensioni L 65 x P 25 cm; n. 1 mensola in acciaio Corten Dimensioni L 150 x P 25 cm; n. 1 teca in vetro antisfondamento dimensioni L 65 x P 25 x H 40 cm; n. 2 teche in vetro antisfondamento dimensioni L 30 x P 25 x H 40 cm. Il tutto come meglio specificato negli elaborati progettuali. E' compresa la ferramenta necessaria per l'ancoraggio delle teche alla struttura in Corten, la predisposizione per illuminazione interna delle teche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura e posa in opera della struttura di sostegno in cartongesso. **euro (milleduecentosettantauno/72)**	cadauno	1´271,72
Nr. 99 A.P.005	MOBILE LEGGIO A PAVIMENTO. Fornitura e posa in opera di espositore preassemblato e realizzato in acciaio Corten ossidato con trattamento naturale e trattato con cera protettiva per interni. Dimensioni L 70 P 50 H 90. E' compreso il fissaggio a pavimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. **euro (cinquecentonovantauno/05)**	cadauno	591,05
Nr. 100 A.P.006	PANNELLO LEGGIO A PARETE. Fornitura e posa in opera di pannellatura con mensola realizzato in acciaio corten ossidato con trattamento naturale cuadra e trattato con cera protettiva per interni. Dimensioni L 50 x H 185. Profondità mensola 40 cm. E' compresa la ferramenta necessaria per l'ancoraggio del pannello a parete, il fissaggio a parete ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. **euro (quattrocentocinquantatre/98)**	cadauno	453,98
Nr. 101 A.P.007	TECA ESPOSITIVA GRANDE. Fornitura e posa in opera di espositore preassemblato e realizzato in acciaio corten ossidato con trattamento naturale cuadra e trattato con cera protettiva per interni. Dimensioni L 130 x P 70 x H 90 cm. Sulla struttura in acciaio è posizionata una teca in vetro antisfondamento dimensioni L 130 x P 70 x H 20 cm. E' compresa la ferramenta necessaria per l'ancoraggio della teca alla struttura in Corten, la predisposizione per illuminazione interna ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. **euro (novecentoottantasette/80)**	cadauno	987,80
Nr. 102 A.P.008	TECA ESPOSITIVA PICCOLA. Fornitura e posa in opera di espositore preassemblato e realizzato in acciaio corten ossidato con trattamento naturale cuadra e trattato con cera protettiva per interni. Dimensioni L 60 x P 60 x H 90 cm. Sulla struttura in acciaio è posizionata una teca in vetro antisfondamento dimensioni L 60 x P 60 x H 20 cm. E' compresa la ferramenta necessaria per l'ancoraggio della teca alla struttura in Corten, la predisposizione per illuminazione interna ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. **euro (cinquecentocinquanta/01)**	cadauno	550,01
Nr. 103 A.P.009	RIVESTIMENTO DAVANZALE. Fornitura e posa in opera di rivestimento pressopiegato per davanzale finestra realizzato in acciaio Corten ossidato con trattamento naturale e trattato con cera protettiva per interni. Dimensioni L 116 P 60 H 30 cm. E' compresa la ferramenta necessaria per l'ancoraggio del rivestimento, il fissaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. **euro (trecentoventi/21)**	cadauno	320,21
Nr. 104 A.P.010	RIVESTIMENTO GRADINI CEMENTORESINA. Rivestimento continuo a 3 Strati in pura resina cementizia spatolata, con spessore complessivo ˜ 3,5 mm, idonea per scale e gradini in ambienti a destinazione d'uso civile e commerciale, con superficie antisdrucciolo idonea per ambienti pubblici, ad elevata resistenza alla proliferazione batterica, con attenuazione del rumore da calpestio di 6,6 dB, resistenza chimica e alla macchiabilità, resistenza del colore con indice GSC4 (secondo ISO 105-A02), resistenza allo strappo 2,0 N/mm2, resistenza all'impatto (Classe 3 = IR20 secondo ISO 6272-2) e ottima resistenza superficiale a traffico pedonale elevato. E' compreso il riempimento della sporgenza della pedata a filo dell'alzata con materiale idoneo alla resinatura. **euro (centoventisette/40)**	cadauno	127,40
Nr. 105 A.P.011	ATTREZZATURA CONNESSIONE DATI. Fornitura e posa in opera di attrezzature per impianto connessione dati: - N. 2 access-point a lunga portata completo di alimentatore POE; - N. 1 multiswitch da appoggio fino a 8 porte 10/100/1000Mbps; - cavo HDMI con lunghezza fino a 10 metri; - cavo HDMI con lunghezza fino a 20 metri. Sono compresi i collegamenti elettrici e la configurazione mediante PC; è compreso ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante. **euro (seicentoquarantanove/96)**	a corpo	649,96

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 106 A.P.012	BINARI SALA ESPOSITIVA. Fornitura corpi illuminanti su binari del tipo Omnitrack della ditta Disano, similare o equivalente, per sala espositiva piano terra, comprensivi di faretti del tipo Teres VT Medium della ditta Esse-Ci, similare o equivalente, composti dai seguenti elementi: - N. 2 binari trifase per 3 circuiti elettrici separati 3000MM BIANCO; - N. 4 binari trifase per 3 circuiti elettrici separati 2000MM BIANCO; - N. 2 alimentatori bianchi; - N. 4 giunti lineari; - N. 20 attacchi plafone grigio; - N. 16 faretti 25W 700MA 3000K 40° BIANCO. **euro (duemilaottocentocinquantasei/40)**	a corpo	2´856,40
Nr. 107 A.P.013	ILLUMINAZIONE SCALA. Fornitura sistema modulare per illuminazione diretta, diffusa, composto da profili vuoti in estruso di alluminio verniciato o anodizzato del tipo Microfile della ditta Lucifero's, similare o equivalente, per scala e pianerottolo, comprensivo di bobina strip led, composto dai seguenti elementi: - N. 2 profili in alluminio estruso 3000MM BIANCO; - N. 1 profilo in alluminio estruso 2000MM BIANCO; - N. 1 coppia testata bianco; - N. 2 bobine strip led 5mt, 2W/M-24V-5M-3K; - N. 1 alimentatore LED 150W 24V IP67; - N. 1 controllo Led singolo colore 1X8A. **euro (quattrocentotrenta/55)**	a corpo	430,55
Nr. 108 A.P.014	ILLUMINAZIONE PIANO PRIMO. Fornitura sistema per illuminazione Led della sala video/lettura piano primo, composto dai seguenti elementi. PLAFONIERE Round Led Panel della ditta Nobiled, similare o equivalente, corpo e cornice in alluminio verniciato bianco goffrato, tecnologia ottica per garantire l'uniformità di emissione della luce: - N. 1 plafone LPR40, DIAM.40; - N. 1 plafone LPR50, DIAM.50; - N. 1 plafone LPR60, DIAM.60 44W 3K 110 230V; - N. 1 KIT A PLAFONE/PARETE X LPR40-LPR50; - N. 1 KIT A PLAFONE PER LPR60. SORGENTI LUMINOSE Led del tipo BERET-2R 7 della ditta LineaLight, similare o equivalente, TONDO 1LED 2W INOX: - N. 2 sorgenti luminose BERET-2R 7 TONDO 1LED 2W INOX; - N. 2 controcasse in PVC D.60X85 FO27.5; - N. 1 alimentatore 1-2 LED 600MA 4W PER FORO D 29MM. STRIP LED su sistema modulare per illuminazione diretta, diffusa, composto da profili vuoti in estruso di alluminio verniciato o anodizzato: - N. 2 profili in alluminio 2M PER STRISCIA LED DIFFUSORE OPALE; - N. 2 bobine strip led 5mt, 2W/M-24V-5M-3K; - N. 1 alimentatore LED 100W 24V IP67. **euro (settecentoottantanove/38)**	a corpo	789,38
Nr. 109 A.P.015	ILLUMINAZIONE BAGNO. Fornitura sistema per illuminazione del wc disabili al piano primo, composto dai seguenti elementi: - Plafone con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in PMMA spessore 6mm con serigrafia a laser dimensionata alla potenza del LED. Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV, completo di staffa regolabile in acciaio del tipo SLIM LEX 4 della ditta Fosnova, similare o equivalente; - Applique per specchio con montatura in metallo rifinito in cromo e diffusore in materiale acrilico trasparente e satinato, del tipo RIFLESSO AP60 CROMO della ditta Ideal Lux, similare o equivalente. **euro (centocinquantaotto/82)**	a corpo	158,82
Nr. 110 A.P.016	PANNELLO MULTIMEDIALE. Fornitura e posa in opera di allestimento multimediale che integra uno schermo touch all'interno di una parete graficizzata, coniugando la comunicazione museale di tipo didascalico più tradizionale, con la comunicazione multimediale. Il pannello multimediale sarà configurato in base al contesto e alla collocazione lungo il percorso di visita progettato per l'allestimento del Museo dedicato ad Ada Natali, tenendo conto degli ingombri degli allestimenti per non ostacolare il passaggio dei visitatori e la visuale del resto dell'ambiente. Sono compresi: Monitor Touch Screen; Server PC per connessione dati e gestione contenuti; Pannellatura dimensioni 600x235x25 cm (BxHxP), con incasso per monitor e nicchie espositive; Pellicola adesiva graficizzata 600x235 cm. Sono comprese eventuali necessità di adeguamenti elettrici per il funzionamento degli elementi multimediali. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. E' esclusa la produzione dei contenuti multimediali, che saranno forniti dall'amministrazione. **euro (settemilaottocentodiciassette/70)**	a corpo	7´817,70
Nr. 111 A.P.017	PANNELLO DEL TERRITORIO. Fornitura e posa in opera di display monofacciale retroilluminato led e tela anteriore stampata cm.325x240 x 8 cm di spessore. **euro (quattromilacinquecentosessanta/33)**	a corpo	4´560,33
Nr. 112 A.P.018	PANNELLO GRAFICO. Fornitura sistema e posa in opera di tela stampata con telaio in legno cm.130 x 240. **euro (cinquecentoventiuno/18)**	cadauno	521,18
Nr. 113 A.P.019	PIANO ESPOSITIVO SOTTOFINESTRA. Fornitura e posa di ripiano espositivo in legno, da utilizzarsi anche come copritermosifone da posizionarsi a copertura dei caloriferi posti sotto le finestre del piano terra. La struttura dovrà essere opportunamente dimensionata anche al fine di essere utilizzata come seduta in adiacenza al davanzale delle finestre. La struttura non deve ostruire l'uscita del calore. Essenza legnosa da utilizzare e colore a scelta della DL. Sono compresi il fissaggio eseguito con staffe per il fissaggio tassellabili ed apribili per la pulizia , la minuteria e le pulizie finali.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Le dimensioni indicative del copritermosifone sono: L 390 cm – P 40 cm – H 45 cm. Le dimensioni effettive saranno fornite dalla DL a seguito di progettazione esecutiva. **euro (millequattrocentocinquantacinque/69)**	a corpo	1´455,69

Porto Sant'Elpidio, 21/05/2019

Il Tecnico
Arch. Rosanna Orienti

ANALISI PREZZI

Rif.

- tabelle mercuriali gennaio 2018 (Provv. OOPP Toscana - Marche - Umbria);
- indagini di mercato.

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **AP 001**

PAVIMENTO IN LISTONI DI LEGNO PREFINITO. Fornitura e posa in opera di pavimento in listoni in legno prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati con superficie preverniciata, spessore totale 14 mm, lunghezza 490÷1200 mm, larghezza 90÷200 mm. Essenza a scelta della DL: Faggio - Rovere - Frassino.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato (Prov. FM)	h	0,35	€ 27,42	€ 9,60
	Mano d'opera	Operaio comune (Prov. FM)	h	0,35	€ 23,09	€ 8,08
	Materiali	Fornitura listoni con superficie preverniciata	mq	1,02	€ 90,00	€ 91,80
	Materiali	Collante poliuretanico per pavimetazioni	kg	0,01	€ 3,95	€ 0,04

COSTO MARGINALE UNITARIO	Al mq	€ 109,52
Spese sicurezza	3%	€ 3,29
Spese generali	15%	€ 16,92
Utile d'impresa	10%	€ 12,97
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO		**€ 142,70**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **AP 002**

PANNELLATURA INGRESSO MUSEO. Fornitura e posa in opera di rivestimento parete ingresso con pannellatura in acciaio Corten ossidato con trattamento naturale e trattato con cera protettiva per interni, costituita da un pannello verticale Dimensioni L 70 x H 245 cm e un pannello orizzontale Dimensioni L 132 x H 15 cm. Sono comprese le incisioni a taglio laser come da elaborati di progetto e la ferramenta necessaria per l'ancoraggio dei pannelli a parete. E' compreso il fissaggio alle pareti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato (Prov. FM)	h	0,5	€ 27,42	€ 13,71
	Mano d'opera	Operaio comune (Prov. FM)	h	0,5	€ 23,09	€ 11,55
	Materiali	Fornitura pannellatura completa in acciaio Corten	cad	1	€ 360,00	€ 360,00
	Trasporto	Trasporto franco cantiere		5%	€ 360,00	€ 18,00
	COSTO MARGINALE UNITARIO	Cadauno				€ 403,26
		Spese sicurezza 3%				€ 12,10
		Spese generali 15%				€ 62,30
		Utile d'impresa 10%				€ 47,77
	PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO					**€ 525,42**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **AP 003**

INSEGNA DECORATIVA MUSEO. Fornitura e posa in opera di insegna decorativa realizzata con pannello in acciaio Corten ossidato con trattamento naturale e trattato con cera protettiva per interni, costituita da un pannello verticale Dimensioni L 50 x H 264 cm. Sono comprese le incisioni a taglio laser come da elaborati di progetto e la ferramenta necessaria per l'ancoraggio del pannello a parete. E' compreso il fissaggio a parete ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato (Prov. FM)	h	0,35	€ 27,42	€ 9,60
	Mano d'opera	Operaio comune (Prov. FM)	h	0,35	€ 23,09	€ 8,08
	Materiali	Fornitura pannellatura completa in acciaio Corten	cad	1	€ 330,00	€ 330,00
	Trasporto	Trasporto franco cantiere		5%	€ 330,00	€ 16,50

COSTO MARGINALE UNITARIO	Cadauno	€ 364,18
Spese sicurezza	3%	€ 10,93
Spese generali	15%	€ 56,27
Utile d'impresa	10%	€ 43,14
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO		**€ 474,51**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **AP 004**

ESPOSITORE CON MENSOLE. Fornitura e posa in opera di espositore realizzato con mensole e pannello pressopiegato in acciaio Corten ossidato con trattamento naturale e trattato con cera protettiva per interni, comprensivo di teche espositive in vetro antisfondamento, il tutto da posizionarsi su struttura in cartongesso predisposta come da disegni progettuali, da computarsi a parte.
Sono compresi: n. 2 mensole in acciaio Corten Dimensioni L 30 x P 25 cm; n. 1 mensola in acciaio Corten Dimensioni L 65 x P 25 cm; n. 1 mensola in acciaio Corten Dimensioni L 150 x P 25 cm; n. 1 teca in vetro antisfondamento dimensioni L 65 x P 25 x H 40 cm; n. 2 teche in vetro antisfondamento dimensioni L 30 x P 25 x H 40 cm. Il tutto come meglio specificato negli elaborati progettuali. E' compresa la ferramenta necessaria per l'ancoraggio delle teche alla struttura in Corten, la predisposizione per illuminazione interna delle teche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura e posa in opera della struttura di sostegno in cartongesso.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato (Prov. FM)	h	0,5	€ 27,42	€ 13,71
	Mano d'opera	Operaio comune (Prov. FM)	h	0,75	€ 23,09	€ 17,32
	Materiali	Fornitura mensole in acciaio Corten	cad	1	€ 600,00	€ 600,00
	Materiali	Fornitura teche in vetro antisfondamento	cad	1	€ 300,00	€ 300,00
	Trasporto	Trasporto franco cantiere		5%	€ 900,00	€ 45,00

COSTO MARGINALE UNITARIO	Cadauno	€ 976,03
Spese sicurezza	3%	€ 29,28
Spese generali	15%	€ 150,80
Utile d'impresa	10%	€ 115,61
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO		**€ 1 271,72**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **AP 005**

MOBILE LEGGIO A PAVIMENTO. Fornitura e posa in opera di espositore preassemblato e realizzato in acciaio Corten ossidato con trattamento naturale e trattato con cera protettiva per interni.
Dimensioni L 70 P 50 H 90. E' compreso il fissaggio a pavimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato (Prov. FM)	h	0,25	€ 27,42	€ 6,86
	Mano d'opera	Operaio comune (Prov. FM)	h	0,25	€ 23,09	€ 5,77
	Materiali	Fornitura espositore completo in acciaio Corten	cad	1	€ 420,00	€ 420,00
	Trasporto	Trasporto franco cantiere		5%	€ 420,00	€ 21,00
	COSTO MARGINALE UNITARIO	Cadauno				€ 453,63
		Spese sicurezza 3%				€ 13,61
		Spese generali 15%				€ 70,09
		Utile d'impresa 10%				€ 53,73
	PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO					**€ 591,05**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **AP 006**

PANNELLO LEGGIO A PARETE. Fornitura e posa in opera di pannellatura con mensola realizzato in acciaio corten ossidato con trattamento naturale cuadra e trattato con cera protettiva per interni.
Dimensioni L 50 x H 185. Profondità mensola 40 cm. E' compresa la ferramenta necessaria per l'ancoraggio del pannello a parete, il fissaggio a parete ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato (Prov. FM)	h	0,35	€ 27,42	€ 9,60
	Mano d'opera	Operaio comune (Prov. FM)	h	0,35	€ 23,09	€ 8,08
	Materiali	Fornitura pannellatura completa in acciaio Corten	cad	1	€ 315,00	€ 315,00
	Trasporto	Trasporto franco cantiere		5%	€ 315,00	€ 15,75
	COSTO MARGINALE UNITARIO	Cadauno				€ 348,43
		Spese sicurezza 3%				€ 10,45
		Spese generali 15%				€ 53,83
		Utile d'impresa 10%				€ 41,27
	PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO					**€ 453,98**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **AP 007**

TECA ESPOSITIVA GRANDE. Fornitura e posa in opera di espositore preassemblato e realizzato in acciaio corten ossidato con trattamento naturale cuadra e trattato con cera protettiva per interni. Dimensioni L 130 x P 70 x H 90 cm. Sulla struttura in acciaio è posizionata una teca in vetro antisfondamento dimensioni L 130 x P 70 x H 20 cm. E' compresa la ferramenta necessaria per l'ancoraggio della teca alla struttura in Corten, la predisposizione per illuminazione interna ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato (Prov. FM)	h	0,25	€ 27,42	€ 6,86
	Mano d'opera	Operaio comune (Prov. FM)	h	0,25	€ 23,09	€ 5,77
	Materiali	Fornitura espositore completo in acciaio Corten	cad	1	€ 560,00	€ 560,00
	Materiali	Fornitura teca in vetro antisfondamento	cad	1	€ 150,00	€ 150,00
	Trasporto	Trasporto franco cantiere		5%	€ 710,00	€ 35,50
		COSTO MARGINALE UNITARIO Cadauno				€ 758,13
		Spese sicurezza 3%				€ 22,74
		Spese generali 15%				€ 117,13
		Utile d'impresa 10%				€ 89,80
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				**€ 987,80**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **AP 008**

TECA ESPOSITIVA PICCOLA. Fornitura e posa in opera di espositore preassemblato e realizzato in acciaio corten ossidato con trattamento naturale cuadra e trattato con cera protettiva per interni. Dimensioni L 60 x P 60 x H 90 cm. Sulla struttura in acciaio è posizionata una teca in vetro antisfondamento dimensioni L 60 x P 60 x H 20 cm. E' compresa la ferramenta necessaria per l'ancoraggio della teca alla struttura in Corten, la predisposizione per illuminazione interna ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato (Prov. FM)	h	0,25	€ 27,42	€ 6,86
	Mano d'opera	Operaio comune (Prov. FM)	h	0,25	€ 23,09	€ 5,77
	Materiali	Fornitura espositore completo in acciaio Corten	cad	1	€ 300,00	€ 300,00
	Materiali	Fornitura teca in vetro antisfondamento	cad	1	€ 90,00	€ 90,00
	Trasporto	Trasporto franco cantiere		5%	€ 390,00	€ 19,50

COSTO MARGINALE UNITARIO	Cadauno	€ 422,13
Spese sicurezza	3%	€ 12,66
Spese generali	15%	€ 65,22
Utile d'impresa	10%	€ 50,00
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO		**€ 550,01**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **AP 009**

RIVESTIMENTO DAVANZALE. Fornitura e posa in opera di rivestimento pressopiegato per davanzale finestra realizzato in acciaio Corten ossidato con trattamento naturale e trattato con cera protettiva per interni. Dimensioni L 116 P 60 H 30 cm. E' compresa la ferramenta necessaria per l'ancoraggio del rivestimento, il fissaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato (Prov. FM)	h	0,5	€ 27,42	€ 13,71
	Mano d'opera	Operaio comune (Prov. FM)	h	0,5	€ 23,09	€ 11,55
	Materiali	Fornitura espositore completo in acciaio Corten	cad	1	€ 210,00	€ 210,00
	Trasporto	Trasporto franco cantiere		5%	€ 210,00	€ 10,50
		COSTO MARGINALE UNITARIO Cadauno				€ 245,76
		Spese sicurezza 3%				€ 7,37
		Spese generali 15%				€ 37,97
		Utile d'impresa 10%				€ 29,11
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				**€ 320,21**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **AP 010**

RIVESTIMENTO GRADINI CEMENTORESINA. Rivestimento continuo a 3 Strati in pura resina cementizia spatolata, con spessore complessivo ≈ 3,5 mm, idonea per scale e gradini in ambienti a destinazione d'uso civile e commerciale, con superficie antisdrucciolo idonea per ambienti pubblici, ad elevata resistenza alla proliferazione batterica, con attenuazione del rumore da calpestio di 6,6 dB, resistenza chimica e alla macchiabilità, resistenza del colore con indice GSC4 (secondo ISO 105-A02), resistenza allo strappo 2,0 N/mm2, resistenza all'impatto (Classe 3 ≥ IR20 secondo ISO 6272-2) e ottima resistenza superficiale a traffico pedonale elevato. E' compreso il riempimento della sporgenza della pedata a filo dell'alzata con materiale idoneo alla resinatura.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato (Prov. FM)	h	0,25	€ 27,42	€ 6,86
	Mano d'opera	Operaio comune (Prov. FM)	h	0,25	€ 23,09	€ 5,77
	Materiali	Fornitura cementoresina 3 strati	cad	1	€ 85,00	€ 85,00
	Materiali	Materiali di consumo (a stima)	cad	0,01	€ 15,00	€ 0,15

COSTO MARGINALE UNITARIO	Cadauno	€ 97,78
Spese sicurezza	3%	€ 2,93
Spese generali	15%	€ 15,11
Utile d'impresa	10%	€ 11,58
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO		**€ 127,40**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **AP 011**

ATTREZZATURA CONNESSIONE DATI. Fornitura e posa in opera di attrezzature per impianto connessione dati:
- N. 2 access-point a lunga portata completo di alimentatore POE;
- N. 1 multiswitch da appoggio fino a 8 porte 10/100/1000Mbps;
- cavo HDMI con lunghezza fino a 10 metri;
- cavo HDMI con lunghezza fino a 20 metri.

Sono compresi i collegamenti elettrici e la configurazione mediante PC; è compreso ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato (Prov. FM)	h	2	€ 27,42	€ 54,84
	Materiali	Fornitura access-point a lunga portata	cad	2	€ 138,00	€ 276,00
	Materiali	Fornitura multiswitch da appoggio	cad	1	€ 55,00	€ 55,00
	Materiali	cavo HDMI con lunghezza fino a 10 metri	cad	1	€ 30,00	€ 30,00
	Materiali	cavo HDMI con lunghezza fino a 20 metri	cad	1	€ 83,00	€ 83,00
	COSTO MARGINALE UNITARIO	A corpo				€ 498,84
		Spese sicurezza 3%				€ 14,97
		Spese generali 15%				€ 77,07
		Utile d'impresa 10%				€ 59,09
	PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO					**€ 649,96**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **AP 012**

BINARI SALA ESPOSITIVA. Fornitura corpi illuminanti su binari del tipo Omnitrack della ditta Disano, similare o equivalente, per sala espositiva piano terra, comprensivi di faretti del tipo Teres VT Medium della ditta Esse-Ci, similare o equivalente, composti dai seguenti elementi:
- N. 2 binari trifase per 3 circuiti elettrici separati 3000MM BIANCO;
- N. 4 binari trifase per 3 circuiti elettrici separati 2000MM BIANCO;
- N. 2 alimentatori bianchi;
- N. 4 giunti lineari;
- N. 20 attacchi plafone grigio;
- N. 16 faretti 25W 700MA 3000K 40° BIANCO.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	OMNITRACK BINARIO 3ACC 3000MM BIANCO	cad	2	€ 44,88	€ 89,76
	Materiali	OMNITRACK BINARIO 3ACC.2000MM BIANCO	cad	4	€ 32,88	€ 131,52
	Materiali	ALIMENTATORE OMNITRACK BIANCO	cad	2	€ 11,71	€ 23,42
	Materiali	GIUNTO LINEARE OMNITRACK BIANCO	cad	4	€ 7,15	€ 28,60
	Materiali	ATTACCO PLAFONE OMNITRACK GRIGIO	cad	20	€ 2,28	€ 45,60
	Materiali	TERES MEDIUM/VT 25W 700MA 3000K 40° BIANCO	cad	16	€ 110,56	€ 1 768,96
	Trasporto	Trasporto franco cantiere		5%	€ 2 087,86	€ 104,39

COSTO MARGINALE UNITARIO	A corpo	€ 2 192,25
Spese sicurezza	3%	€ 65,77
Spese generali	15%	€ 338,70
Utile d'impresa	10%	€ 259,67
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO		**€ 2 856,40**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **AP 013**

ILLUMINAZIONE SCALA. Fornitura sistema modulare per illuminazione diretta, diffusa, composto da profili vuoti in estruso di alluminio verniciato o anodizzato del tipo Microfile della ditta Lucifero's, similare o equivalente, per scala e pianerottolo, comprensivo di bobina strip led, composto dai seguenti elementi:
- N. 2 profili in alluminio estruso 3000MM BIANCO;
- N. 1 profilo in alluminio estruso 2000MM BIANCO;
- N. 1 coppia testata bianco;
- N. 2 bobine strip led 5mt, 2W/M-24V-5M-3K;
- N. 1 alimentatore LED 150W 24V IP67;
- N. 1 controllo Led singolo colore 1X8A.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	MICROFILE SIST PROFILO H L.2000MM D24X25MM	cad	2	€ 42,04	€ 84,08
	Materiali	MICROFILE SIST PROFILO H L.3000MM D24X25MM	cad	1	€ 59,85	€ 59,85
	Materiali	MICROFILE SIST COPPIA TESTATA H BIANCO	cad	1	€ 7,83	€ 7,83
	Materiali	BOBINA 5MT STRIP LED 19,2W/M-24V-5M-3K	cad	2	€ 50,09	€ 100,18
	Materiali	ALIMENTATORE LED 150W 24V IP67	cad	1	€ 33,90	€ 33,90
	Materiali	CONTROLLO LED SINGOLO COLORE 1X8A	cad	1	€ 28,87	€ 28,87
	Trasporto	Trasporto franco cantiere		5%	€ 314,71	€ 15,74

COSTO MARGINALE UNITARIO	A corpo	€ 330,45
Spese sicurezza	3%	€ 9,91
Spese generali	15%	€ 51,05
Utile d'impresa	10%	€ 39,14
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO		**€ 430,55**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **AP 014**

ILLUMINAZIONE PIANO PRIMO. Fornitura sistema per illuminazione Led della sala video/lettura piano primo, composto dai seguenti elementi.
PLAFONIERE Round Led Panel della ditta Nobiled, similare o equivalente, corpo e cornice in alluminio verniciato bianco goffrato, tecnologia ottica per garantire l'uniformità di emissione della luce:
- N. 1 plafone LPR40, DIAM.40;
- N. 1 plafone LPR50, DIAM.50;
- N. 1 plafone LPR60, DIAM.60 44W 3K 110 230V;
- N. 1 KIT A PLAFONE/PARETE X LPR40-LPR50;
- N. 1 KIT A PLAFONE PER LPR60.

SORGENTI LUMINOSE Led del tipo BERET-2R 7 della ditta LineaLight, similare o equivalente, TONDO 1LED 2W INOX:
- N. 2 sorgenti luminose BERET-2R 7 TONDO 1LED 2W INOX;
- N. 2 controcasse in PVC D.60X85 FO27.5;
- N. 1 alimentatore 1-2 LED 600MA 4W PER FORO D 29MM.

STRIP LED su sistema modulare per illuminazione diretta, diffusa, composto da profili vuoti in estruso di alluminio verniciato o anodizzato:
- N. 2 profili in alluminio 2M PER STRISCIA LED DIFFUSORE OPALE;
- N. 2 bobine strip led 5mt, 2W/M-24V-5M-3K;
- N. 1 alimentatore LED 100W 24V IP67.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	LPR40, DIAM.40 28W 3K 110 230V	cad	1	€ 76,21	€ 76,21
	Materiali	LPR50, DIAM.50 38W 3K 110 230V	cad	1	€ 95,26	€ 95,26
	Materiali	LPR60, DIAM.60 44W 3K 110 230V	cad	1	€ 119,06	€ 119,06
	Materiali	KIT A PLAFONE/PARETE X LPR40-LPR50	cad	1	€ 14,29	€ 14,29
	Materiali	KIT A PLAFONE PER LPR60	cad	1	€ 14,29	€ 14,29
	Materiali	BERET-2R 7 TONDO 1LED 2W INOX	cad	2	€ 59,77	€ 119,54
	Materiali	CONTROCASSA PVC D.60X85 FO27.5	cad	2	€ 2,85	€ 5,70
	Materiali	ALIM 1-2 LED 600MA 4W PER FORO D 29MM	cad	1	€ 19,21	€ 19,21
	Materiali	PROF.ALL. 2M PER STRISCIA LED DIFF.OPALE	cad	2	€ 16,71	€ 33,42
	Materiali	BOBINA 5MT STRIP LED 19,2W/M-24V-5M-3K	cad	1	€ 50,09	€ 50,09
	Materiali	ALIMENTATORE LED 100W 24V IP67	cad	1	€ 29,92	€ 29,92
	Trasporto	Trasporto franco cantiere		5%	€ 576,99	€ 28,85

COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo	€ 605,84
Spese sicurezza 3%	€ 18,18
Spese generali 15%	€ 93,60
Utile d'impresa 10%	€ 71,76
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO	**€ 789,38**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **AP 015**

ILLUMINAZIONE BAGNO. Fornitura sistema per illuminazione del wc disabili al piano primo, composto dai seguenti elementi:
- Plafone con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in PMMA spessore 6mm con serigrafia a laser dimensionata alla potenza del LED. Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV, completo di staffa regolabile in acciaio del tipo SLIM LEX 4 della ditta Fosnova, similare o equivalente;
- Applique per specchio con montatura in metallo rifinito in cromo e diffusore in materiale acrilico trasparente e satinato, del tipo RIFLESSO AP60 CROMO della ditta Ideal Lux, similare o equivalente.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	SLIM LEX 4 1693 16W 3K CLD CELL BIANCO	cad	1	€ 31,88	€ 31,88
	Materiali	RIFLESSO AP60 CROMO 900lumen 10,2W	cad	1	€ 84,21	€ 84,21
	Trasporto	Trasporto franco cantiere		5%	€ 116,09	€ 5,80
		COSTO MARGINALE UNITARIO	A corpo			€ 121,89
		Spese sicurezza	3%			€ 3,66
		Spese generali	15%			€ 18,83
		Utile d'impresa	10%			€ 14,44
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				**€ 158,82**