



UBICAZIONE	REGGIA DI VENARIA, VENARIA REALE, TORINO
TITOLO DELL'OPERA	ALLESTIMENTO MOSTRA "ALL'OMBRA DI LEONARDO"

COMMITTENZA	CONSORZIO DELLE RESIDENZE REALI SABAUDE
-------------	---

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO :	ARCH. FRANCESCO BOSSO
---------------------------------------	-----------------------

PROGETTAZIONE ALLESTIMENTI :  	arch. LORENZO GREPPI collaboratrici arch. FRANCESCA DE GAUDIO, arch. ANNA SALVATORI via Paolo Ricci 12 - 50014 FIESOLE (FI) - info@lorenzogreppi.com
---	--

ELABORATO :	OPERE DI ALLESTIMENTO_ ELENCO PREZZI
-------------	---

LIVELLO PROGETTUALE UNICO DEFINITIVO-ESECUTIVO
--

FILE :ALL.11_EP.15_01_23

DATA REVISIONE	REVISIONE N.	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO

PRIMA EMISSIONE:15/01/2023	SCALA -	TAV.N. ALL.11
----------------------------	---------	----------------------

--

CODICE	OPERA	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UN.
ALLESTIMENTO				
NOL.	NOLI			
NOL.01	NOLEGGIO DI MONTACARICHI			
	Affitto di montacarichi meccanici di portata fino a 1 tonn. compreso il compenso per consumi manutenzione, incluso l'onere del manovratore considerato per 8 h giornaliere			
NOL.01		d	1,00	323,00 €
MET.	OPERE IN METALLO			
MET.01	FASCIA ESPOSITIVA ATTREZZATA			
	Fornitura in opera di fascia attrezzata, con piano espositivo inclinato, composta da: 1_ piano espositivo inclinato, in lamiera piegata di metallo sp. 3mm verniciata industrialmente con polveri epossidiche 2_ supporti puntuali per appoggio a pavimento in tubolari metallici e lamiera piegata di metallo sp. 3mm verniciata industrialmente con polveri epossidiche, inclusi piedini regolabili di appoggio IL TUTTO ivi compreso tagli a misura, fresature, bordature, opere di finitura, raccordi, elementi speciali, serramenteria, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici			
MET.01		ml	1,00	368,00 €
MET.02	PANNELLO ESPOSITIVO VERTICALE			
	Fornitura in opera di pannello espositivo verticale, integrato alla fascia attrezzata di cui alla voce MET.01, composta da piano espositivo verticale, in lamiera piegata di metallo sp. 3 verniciata industrialmente con polveri epossidiche, ancorato alla fascia attrezzata di cui alla voce MET.01 IL TUTTO ivi compreso tagli a misura, fresature, bordature, opere di finitura, raccordi, elementi speciali, serramenteria, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici			
MET.02		cad	1,00	227,00 €

MET.03	TELAIO METALLICO IN AGGETTO PER ALLOGGIAMENTO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE			
	Fornitura in opera telaio metallico per alloggiamento sistema di illuminazione, posizionato in aggetto e ancorato alla parete espositiva di cui alla voce MDF.06 taglia S, composto da: 1_ tubolari metallici di supporto in alluminio, dim 30x30 mm 2_ lamiera perimetrale di ancoraggio sp. 6 mm 3_ profilo in lamiera piegata per alloggiamento barra led (non inclusa), sp 3mm IL TUTTO ivi compreso tagli a misura, fresature, bordature, opere di finitura, raccordi, elementi speciali, serramenteria, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici			
	MET.03	cad	1,00	274,00 €
MDF.	OPERE IN MDF			
MDF.01	PEDANA AD L IN MDF, NON CALPESTABILE, ALTEZZA 30 cm			
	Fornitura in opera di pedana in MDF con sviluppo planimetrico ad L, formata da due elementi di forma parallelepipedica, dim ca 1314x216xh30 cm e 1025x218xh30cm opportunamente sagomata per integrarsi alle preesistenze, composta da moduli come da disegno: rivestimento esterno in pannelli di mdf, a bassa emissione di formaldeide (classe E1), ignifugo M1 Euroclasse B-s1,d0 (EN 13501-1), sp. 19 mm, struttura portante interna in pannelli multistrato di legno, classe di finitura superficiale QUALITA' IV, UNI EN 635-1 e 635-2, certificati CE, sp. 25 mm, accoppiati, con traversi e rinforzi; ivi compreso rasatura dei giunti, due strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ed uno strato di finitura con vernice per ignifugazione delle stesse, finitura satinata opaca, opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici			
	MDF.01	cad	1,00	8.221,00 €

MDF.02	PEDANA DI FORMA PARALLELEPIEDA IN MDF, NON CALPESTABILE, ALTEZZA 20 cm			
	Fornitura in opera di pedana in MDF di forma parallelepipedica, dim. 910x140xh20 cm, opportunamente sagomata per l'alloggiamento del sistema di illuminazione, composta di moduli come da disegno: rivestimento esterno in pannelli di mdf, a bassa emissione di formaldeide (classe E1), ignifugo M1 Euroclasse B-s1,d0 (EN 13501-1), sp. 19 mm, struttura portante interna in pannelli multistrato di legno, classe di finitura superficiale QUALITA' IV, UNI EN 635-1 e 635-2, certificati CE, sp.25 mm, accoppiati, con traversi e rinforzi; ivi compreso rasatura dei giunti, due strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ed uno strato di finitura con vernice per ignifugazione delle stesse, finitura satinata opaca, opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici.			
	MDF.02	cad	1,00	2.696,00 €
MDF.03	PEDANA A GRADONI IN MDF, NON CALPESTABILE, ALTEZZA tot 60 cm			
	Fornitura in opera di pedana espositiva in MDF composta da 3 gradoni sovrapposti di forma parallelepipedica, dim tot. 655x186xh 60 cm, ciascuno dei quali composto di moduli come da disegno: rivestimento esterno in pannelli di mdf a bassa emissione di formaldeide (classe E1), ignifugo M1 Euroclasse B-s1,d0 (EN 13501-1) sp. 19 mm, struttura portante interna in pannelli multistrato di legno, classe di finitura superficiale QUALITA' IV, UNI EN 635-1 e 635-2, certificati CE, sp.25 mm, accoppiati, con traversi e rinforzi; ivi compreso rasatura dei giunti, due strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ed uno strato di finitura con vernice per ignifugazione delle stesse , finitura satinata opaca, opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici			
	MDF.03	cad	1,00	3.460,00 €

MDF.04	MENSOLA PER ALLOGGIAMENTO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE, IN MDF			
	Fornitura in opera di mensola in MDF per alloggiamento sistema di illuminazione , dim. complessive 700x112xh22 cm, posarta in opera su TES.04, composta di: rivestimento esterno in lastre di mdf, sp. 19 mm, ignifugo Euroclasse reazione al fuoco B-s2,d0, a bassa emissione di formaldeide (classe E1),; ivi compreso rasatura dei giunti, due strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ed uno strato di finitura con vernice per ignifugazione delle stesse , finitura satinata opaca, opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici; per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso			
MDF.04		cad	1,00	1.183,00 €
MDF.05	BATTISCOPA SCATOLARE PER APPOGGIO TES.03			
	Fornitura in opera di battiscopa scatolare per appoggio TES.03, composto di rivestimento in pannelli in MDF a bassa emissione di formaldeide (classe E1), ignifugo M1 Euroclasse B-s1,d0 (EN 13501-1); struttura portante in morali di abete 50x50 mm; ivi compreso rasatura dei giunti, due strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ed uno strato di finitura con vernice per ignifugazione delle stesse , finitura satinata opaca, opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici			
MDF.05		ml	51,21	67,00 €

MDF.06	PARETE AUTOPORTANTE A DOPPIA FACCIA CON STRUTTURA IN TUBOLARI METALLICI E RIVESTIMENTO IN MDF			
	<p>Fornitura in opera di parete espositiva autoportante ad andamento lineare, profondità circa 8 cm, composta di:</p> <p>a) rivestimento esterno in lastre di mdf, sp. 19 mm, ignifugo Euroclasse reazione al fuoco B-s2,d0;</p> <p>b) orditura composta da profili in tubolare metallico, sezione 40x40 mm, sp 3 mm (guide a terra montanti e traversi);</p> <p>c) pannelli di rinforzo in multistrato di pioppo, classe di finitura superficiale QUALITA' IV, UNI EN 635-1 e 635-2, certificati CE, sp. 20 mm</p> <p>d) base di appoggio, profondità cm 40, h cm 6 ca</p> <p>ivi compreso rasatura dei giunti, due strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ed uno strato di finitura con vernice per ignifugazione delle stesse, finitura satinata opaca, opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento</p>			
	MDF.06-S	cad	1,00	1.290,00 €
	MDF.06-M	cad	1,00	1.627,00 €
MDF.07	STRUTTURA ESPOSITIVA IN MDF, IN AGGETTO, PER SOSTEGNO DI ELEMENTO A BALDACCHINO			
	<p>Fornitura in opera di struttura espositiva in MDF, fissata a TES.03, in aggetto, dim. complessive 400x110x72 cm, composta di:</p> <p>a) rivestimento esterno in lastre di mdf, sp. 19 mm, ignifugo Euroclasse reazione al fuoco B-s2,d0;</p> <p>b) orditura portante con morali in legno di abete 50x50mm, tra cui guide a parete, montanti e traversi, posti ad interasse non superiore a 60 cm, a formare una struttura a sbalzo</p> <p>c) classe di finitura superficiale QUALITA' IV, UNI EN 635-1 e 635-2, certificati CE, sp 25, da inserire in corrispondenza di TES.03</p> <p>d) sistemi di fissaggio meccanici</p> <p>ivi compreso rasatura dei giunti, due strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ed uno strato di finitura con vernice per ignifugazione delle stesse, finitura satinata opaca, opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici; per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso</p>			
	MDF.07	cad	1,00	1.866,00 €

PAV. OPERE DI PAVIMENTAZIONE				
PAV.01	RIVESTIMENTO DI PAVIMENTO ESISTENTE CON MOQUETTE			
	Fornitura in opera di rivestimento di pavimento esistente con moquette autoposante senza l'uso di collante, posato direttamente sul pavimento esistente ove in marmo o con interposizione di PAV.02 ove in parquet.. Moquette a norma EN 14041, ignifuga Euroclasse di reazione al fuoco Bfl-S1, EN 1307_33 classe di utilizzo per ambienti con intensità di traffico elevato in funzione di usura, conforme a EN 985 per utilizzazione con sedie a rotelle, assorbimento acustico awr ≥ 0,20, isolamento acustico da impatto ΔLw=30db, resistenza termica m2 K/W = 0,13, emissione sostanze volatili Classe A+, 100% poliammide, costruzione tufting velluto, sottofondo in juta sintetica, 213000 punti al m², altezza pelo 5.5 mm, altezza tot. 7,8 mm, peso fibra 1150 g/m2, in rotoli con giunte a scomparsa, del tipo Radici Soul; ivi compreso tagli a misura, bordature, opere di finitura, raccordi, elementi speciali per soglie, etc.			
	PAV.01	mq	1,00	71,00 €
PAV.02	LAMINA IN ALLUMINIO ISOLANTE ADESIVA PER PAV.01			
	Fornitura in opera di rivestimento di pavimento esistente con lamina in alluminio adesivo, peso 50 micron – 175 gr/mq, classe 0 ignifugo, incombustibile ai sensi del D.M. 14.01.1985, del tipo TAGO 50 di Poitex Spa, ivi compreso tagli a misura, bordature, opere di finitura, raccordi, elementi speciali per soglie, etc.			
	TOT	mq	1,00	24,00 €
GRA. OPERE DI GRAFICA				
GRA.01	STAMPA GRAFICA SU PANNELLO IN FOREX, SP. 5 MM, PER FORMATI MEDIO-GRANDI			
	fornitura in opera di grafica stampata su pannello in forex, composta di: 1_ stampa digitale in quadricromia uv ad alta definizione su lastra di PVC espanso di colore bianco del tipo Forex® Print speciale per stampa diretta in alta qualità, autoestingente EN 13501-1, spessore 5 mm, risoluzione 1400 dpi. Per pannelli di dimensione medio grande. 2_ applicazione su qualsiasi supporto mediante distanziale, biadesivo ad alta resistenza e rinforzi meccanici			
	GRA.01	mq	1,00	152,00 €

GRA.02	STAMPA GRAFICA SU PANNELLO IN FOREX, SP. 5 MM, PER FORMATI A4 E A5			
	Fornitura in opera di grafica didascalica stampata su pannello in forex, composta di: 1_ stampa digitale in quadricromia uv ad alta definizione su su lastra di PVC espanso di colore bianco del tipo Forex® Print speciale per stampa diretta in alta qualità, autoestinguento EN 13501-1, spessore 5 mm, risoluzione 1400 dpi. Per piccoli formati A4, A5, etc. 2_ applicazione su qualsiasi supporto mediante distanziale e biadesivo ad alta resistenza			
	didascalie formato A4	cad	1,00	18,00 €
	didascalie formato A5	cad	1,00	14,00 €
GRA.03	STAMPA GRAFICA DI PRESPAZIATO DIGITALE CON PROCEDIMENTO DI TRASFERIMENTO DEL TIPO "FANTASTICK"			
	Fornitura in opera di stampa grafica di prespaziato digitale con procedimento di trasferimento del tipo TATTOOWALL FANTASTICK®, stampa digitale ad alta risoluzione 1400 dpi, Classe 1 di reazione al fuoco; stesura a registro di aggrappante specifico; trasferimento con carta transfer per applicazione su superfici precedentemente preparate; per lavorazione a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi metallici			
	GRA.03	mq	1,00	173,00 €
TES.	OPERE IN TESSUTO			
TES.01	TELO PER PROIEZIONI PENDINATO IGNIFUGO CLASSE 1			
	Fornitura in opera di telo per proiezioni IN PVC, 440 g/m2, adatto per proiezioni frontali, Classe 1 di reazione al fuoco , certificato CE UNI EN 14081-1:2016, fissato a supporto in alluminio pendinato o attaccato a parete; per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi. H tessuto 270 cm, pendinatura ad H ca 280 cm; ivi compreso creazione di drappaggi in corrispondenza dei passaggi di comunicazione			
	TES.01	ml	29,64	147,00 €

TES.02	TELO INTELAIATO IN TESSUTO OSCURANTE IGNIFUGO			
	Fornitura in opera di telo in tessuto oscurante per schermatura completa della luce proveniente dall'ordine superiore delle aperture finestrate, del tipo Stoplight Moon di Peroni, ignifugo Classe 1, 100% poliestere, spalmatura in acrilico, 280 g/m ² ; intelaiato su supporto in morali lignei 50x50 mm, con centinatura superiore come da disegno, per vani finestra di ingombro 200x260 cm; per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi			
TES.02		cad	1,00	705,00 €
TES.03	PARETI GRAFICHE IN TESSUTO STAMPATO			
	Fornitura in opera di telo in tessuto oscurante per schermatura completa della luce proveniente dall'ordine superiore delle aperture finestrate, del tipo Stoplight Moon di Peroni, ignifugo Classe 1, 100% poliestere, spalmatura in acrilico, 280 g/m ² ; intelaiato su supporto in morali lignei 50x50 mm, con centinatura superiore come da disegno, per vani finestra di ingombro 200x260 cm; per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi			
TES.03		mq	1,00	78,00 €
TES.04	PORTALE AUTOPORTANTE IN TESSUTO STAMPATO			
	Fornitura in opera di portale in tessuto stampato, autoportante, composto di: a) struttura autoportante in tubolare metallico in lega di alluminio, dimensionata e assemblata come da disegno; b) tessuto stampato tesato del tipo blackback core 320, confezionato con silicone perimetrale, Classe 1 di reazione al fuoco; c) connettori, ganci di sospensione, angolari e supporti di fissaggio metallici; per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi			
TES.04		cad	1,00	1.626,00 €
VET.	OPERE IN VETRO			
VET.01	TECA ESPOSITIVA ORIZZONTALE INCASSATA SU MENSOLA IN MDF			

Fornitura in opera teca espositiva orizzontale, in vetro e legno MDF, per reperti del tipo monete, medaglie, etc., composta di: a) chiusura superiore in lastra in vetro extra-chiaro antiriflesso, stratificato, sp. 4+4 mm; b) base in MDF a bassa emissione di formaldeide (classe E1), ignifugo Euroclasse B-s1-d0 (EN 13501-1), sp. 19 mm, fissata a parete mediante staffe metalliche di sostegno e tasselli; c) verniciatura delle parti a vista con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, con smalto sintetico opaco; d) piccole opere di microallestimento e assistenza alla posa in opera dei reperti; ivi compreso opere preparatorie e di finitura, alloggiamento di sportelli, incasso vetri, passaggio impianti, etc. tra cui tagli, fresature, bordature, etc.			
VET.01	cad	1,00	686,00 €

VET.02	TECA ESPOSITIVA VERTICALE, AUTOPORTANTE, IN MDF E VETRO			
	Fornitura in opera di teca espositiva verticale in MDF e vetro, autoportante, posizionata su pedana MDF 01, per reperti liturgici del tipo brocche, bacinelle, in metalli preziosi, etc., composta di: a) struttura portante in morali di abete 30x30 mm; b) rivestimento in pannelli di MDF a bassa emissione di formaldeide (classe E1), ignifugo Euroclasse B-s1-d0 (EN 13501-1), sp. 19 mm; c) chiusura su tre lati in lastre in vetro extra-chiaro antiriflesso, stratificato, sp. 4+4 mm, tagliate a 45° e incollate ai raggi UV, vetro frontale estraibile; d) verniciatura delle parti a vista con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, con smalto sintetico opaco; e) opere di microallestimento e assistenza alla posa in opera dei reperti; ivi compreso opere preparatorie e di finitura, alloggiamento di sportelli, incasso vetri, passaggio impianti, etc. tra cui tagli			
VET.02		cad	1,00	2.771,00 €
ASS.	ASSISTENZE			
ASS.01	ASSISTENZA ALLA POSA IN OPERA DI REPERTI			
	Fornitura in opera di sistema su misura per il microallestimento a parete, a sospensione o in appoggio, di reperti bidimensionali del tipo arazzi, quadri, affreschi, stucchi, mosaici, monete, medaglie, ecc., con elementi secondari "a scomparsa" del tipo staffe, ganci, piastre di fissaggio, distanziali, cavi e morsetti, profili speciali a C, Z, L, Ω, ecc., realizzati in acciaio inox, acciaio zincato, lamiera metallica verniciata alle polveri epossidiche, ecc., e fissati con sistemi meccanici di sicurezza, previa verifica dei parametri fisico-dimensionali del reperto, ivi compreso: 1_ fornitura dei supporti e dei sistemi di accrochage; 2_ assistenza alla posa in opera del reperto, ivi compreso fornitura in opera di guarnizioni e materiale protettivo ammortizzante posto in corrispondenza delle superfici di contatto con il reperto; 3_ fissaggio con sistemi di sicurezza anticaduta e antitaccheggio; ivi compreso l'uso di trabattelli			
	Small- Quadri	cad	1,00	21,00 €
	Extra Large-Arazzi	cad	1,00	299,00 €

MMD.	POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI MULTIMEDIALI			
MMD.01	POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER PROIEZIONE VIDEO IMMERSIVA A GRANDE SCALA			
	Posa in opera di proiettore audiovisivo per proiezione in loop immagini a grande scala (fino a 300" diagonale) e relativi accessori (driver, staffa metallica, etc.), pendinato al soffitto, del tipo Optoma ZU720TST, forniti dalla Committenza; ivi compreso integrazione di diffusori e accessori acustici (forniti dalla Committenza); IL TUTTO per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli, ponteggi, opere provvisionali, alimentazione, cablaggi, settaggi, integrazione			
MMD.01		cad	1,00	297,00 €
MMD.02	POSA IN OPERA DI MONITOR 32"			
	Posa in opera di monitor 32" fornito dalla Committenza, del tipo Samsung QM32r-AN, completo di relativi accessori per installazione a parete e funzionamento in loop (driver, staffa a parete, etc.); ivi compreso integrazione di diffusori e accessori acustici (forniti dalla Committenza); IL TUTTO per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli, ponteggi, opere provvisionali, alimentazione, cablaggi, settaggi, integrazione di sistema, collaudo, etc.			
MMD.02		cad	1,00	84,00 €
MMD.03	POSA IN OPERA DI MONITOR 65"			
	Posa in opera di monitor 65" fornito dalla Committenza, del tipo Samsung QM65B, completo di relativi accessori per installazione a parete su struttura MDF.06 e funzionamento in loop (driver, staffa a parete, etc.); ivi compreso integrazione di diffusori e accessori acustici (forniti dalla Committenza); IL TUTTO per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli, ponteggi, opere provvisionali, alimentazione, cablaggi, settaggi, integrazione di sistema, collaudo, etc.			
MMD.03		cad	1,00	97,00 €
ILL.	POSA IN OPERA DI APPARECCHI ILLUMINOTECNICI			
ILL.02	POSA IN OPERA DI BINARIO ELETTRIFICATO TRIFASE DALI, IN APPOGGIO			

Posa in opera di binario in appoggio, dimensioni 35x35x1000/2000/3000 mm, DALI, del tipo Erco, fornito dalla Committenza completo di accessori (morsetti, attacchi, etc.); ivi compreso allacciamenti elettrici, settaggi; ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi metallici per lavorazioni a qualsiasi altezza			
binario 3000m	cad	1,00	43,00 €
binario 2000m	cad	1,00	39,00 €
binario 1000m	cad	1,00	31,00 €

ILL.03	POSA IN OPERA DI PROIETTORE LED DA BINARIO, WALLWASHER TUNABLE WHITE			
	Posa in opera di proiettore led track con ottica wall-washer wide fornito dalla Committenza, tunable white, DALI, ivi compreso settaggi, puntamenti, l'uso di trabattelli o ponteggi metallici per lavorazioni a qualsiasi altezza			
ILL.03		cad	1,00	57,00 €
ILL.04	POSA IN OPERA DI FARETTO MINISPOT LED DA INCASSO			
	Posa in opera di proiettore a singola sorgente LED, ad incasso, ivi compreso posizionamento e collegamento a relativi alimentatore e dimmer; il tutto fornito dalla Committenza; ivi compreso allacciamenti elettrici, settaggi, puntamenti, l'uso di trabattelli o ponteggi metallici			
ILL.04		cad	1,00	27,00 €
ILL.05	POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER BINARIO			
	Posa in opera di proiettore led a fascio controllato fornito dalla Committenza, del tipo PerfectBeam gen.2 di Philips, ivi compreso settaggi, puntamenti, l'uso di trabattelli o ponteggi metallici, per lavorazioni a qualsiasi altezza			
ILL.05		cad	1,00	74,00 €
ILL.06	POSA IN OPERA DI BARRA LED			
	Posa in opera di barra led del tipo MINIFLUX TRANSPARENT - NEMO LIGHTING, fornito dalla committenza, da montare su VET.01, MET.01, MET.03. Inclusa rimodulazione in lunghezza mediante taglio			
ILL.06		cad	1,00	14,00 €
ILL.	TOTALE POSA IN OPERA DI APPARECCHI ILLUMINOTECNICI			