

ENTE AMMINISTRATIVO:

COMUNE DI JESI

OPERA:

R I Q U A L I F I C A Z I O N E
ARCHITETTONICA E URBANISTICA
CORSO MATTEOTTI
PIAZZA PERGOLES
PIAZZA DELLA REPUBBLICA

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:

Analisi nuovi prezzi

ELABORATO GRAFICO:

D-07

Data

Aprile 2015

Scala:

-

COMMITTENTE - PROPRIETA'



COMUNE DI JESI

COORDINAMENTO - PROGETTO ARCHITETTONICO

TIMBRO E FIRMA



SARDELLINI MARASCA ARCHITETTI

ITALIA - ANCONA Via De Bosis 8 - 60123 tel: 0712073835 - fax:0712082631

e-mail: studio@sardellinimarasca.com -

www.sardellinimarasca.com

arch. Anita Maria SARDELLINI

arch. Giorgio MARASCA

ing-arch. Andrea MARASCA

geom. Paolo MARASCA

COLLABORATORI PROGETTO

arch. Francesco SALVOLINI - arch. Annalisa VALENTINI

Il presente disegno è di esclusiva proprietà di "Sardellini Marasca Architetti" e non può essere copiato, riprodotto o consegnato a terzi senza la autorizzazione della SM Architetti

Codice voce: NP001**U.M.:** Cad.**Descrizione:**

Rimozione pali in ghisa pubblica illuminazione a 4 bracci, presenti in Piazza Repubblica, compreso l'uso di trabattelli e/o autogru con cestello, smontaggio, carico, trasporto, scarico e accantonamento nel luogo indicato dalla committenza; compreso ogni altro onere e magistero.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 4	ora	4,00	23,32	93,28
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 4	ora	4,00	21,08	84,32
Noli						
3	001noli	Piattaforma aerea fino a 14 m, compreso operatore 3	ora	3,00	40,44	121,32
Trasporti						
4	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 3	ora	3,00	44,80	134,40
Totale costo						433,32
Spese generali 15,000 %						65,00
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 1,30						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						49,83
Totale spese e utile						114,83
Sommano						548,15

Codice voce: NP002**U.M.:** Cad.**Descrizione:**

Rimozione di elementi di arredo quali portabici, fioriere, portacestini, ecc.o caditoie, in ferro o ghisa o altro materiale, compreso carico, trasporto, scarico e accantonamento nel luogo indicato dalla committenza.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,6	ora	0,60	23,32	13,99
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,6	ora	0,60	21,08	12,65
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
Trasporti						
4	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,6	ora	0,60	44,80	26,88
Totale costo						56,02
Spese generali 15,000 %						8,40
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,17						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						6,44
Totale spese e utile						14,84
Sommano						70,86

Codice voce: NP003**U.M.:** Cad.**Descrizione:**

Rimozione di box prefabbricato ad uso edicola giornali costituito da pilastri, travi in tubolari di acciaio e pareti e copertura in lamiera trattata; compreso ogni onere per lo smontaggio, carico, trasporto, scarico e accantonamento nel luogo indicato dalla Committenza.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 8	ora	8,00	25,96	207,68
2	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 8	ora	8,00	24,17	193,36
3	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 16	ora	16,00	21,77	348,32
Materiali						
4	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 4	Cad.	4,00	2,50	10,00
Trasporti						
5	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 4	ora	4,00	44,80	179,20
Totale costo						938,56
Spese generali 15,000 %						140,78
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 2,82						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						107,93
Totale spese e utile						248,71
ONERI AGGIUNTIVI						
arrotondamento						12,73
Totale oneri						12,73
Sommano						1.200,00

Codice voce: NP004**U.M.:** a corpo**Descrizione:**

Distacco e rimozione dello stemma del leone rampante situato al centro di Piazza Pergolesi, racchiuso nel cerchio in pietra chiara, della superficie di 20 mq c.a. realizzato in mosaico di porfido, compresa la segnatura di tutti i tasselli e il loro riporto su cartone; compreso il carico, trasporto, scarico e l'accantonamento nel luogo indicato dalla committenza. Compreso ogni altro onere e magistero.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 16	ora	16,00	25,11	401,76
2	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 16	ora	16,00	23,32	373,12
3	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 16	ora	16,00	21,08	337,28
Materiali						
4	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 2	Cad.	2,00	2,50	5,00
Trasporti						

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
5	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 4	ora	4,00	44,80	179,20
		Totale costo				1.296,36
		Spese generali 0,000 %				0,00
		di cui spese sicurezza 0,000 % pari a € 0,00				0,00
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 0,000 %				0,00
		Totale spese e utile				0,00
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				3,64
		Totale oneri				3,64
		Sommano				1.300,00

Codice voce: NP005

U.M.: ml

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di giunti elastici per il frazionamento di grandi superfici di pavimento, in PVC coestruso per posa a malta tipo Serie K FIL 10X63 mm della TECNOKGIUNTI o analogo, a colore. Compreso ogni onere e magistero pe dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,05	ora	0,05	24,17	1,21
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,05	ora	0,05	21,77	1,09
		Materiali				
3	064mat	Giunto elastico in PVC 10x63 tipo KFIL TecoKgiunti o analogo 1	ml	1,00	6,70	6,70
4	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 0,20	Cad.	0,20	2,50	0,50
		Totale costo				9,50
		Spese generali 15,000 %				1,43
		di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,03				0,00
		Spese varie 0,000 %				1,09
		Utile d'impresa 10,000 %				2,52
		Totale spese e utile				2,52
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				-0,02
		Totale oneri				-0,02
		Sommano				12,00

Codice voce: NP006

U.M.: ml

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di sistema di giunzione a pavimento della TECNOKGIUNTI tipo K MOVE G200 2M60 o analogo adatto a giunti di larghezza 200 mm, munito di ponte centrale rigido in alluminio zigrinato antiscivolo e doppia guarnizione laterale simmetrica in gomma ad alta resistenza ai carichi verticali. Sistema a sezione rettangolare priva di alette laterali sottopavimentazione e di viti in vista. Altezza totale del sistema 16 mm. Movimento totale termico di 100 mm (±50 mm) e movimento totale sismico di 120 mm (± 60 mm) in funzione delle specifiche progettuali. Il sistema dovrà sopportare senza danneggiamenti il traffico relativo alle categorie di transito A, B, C, D, E1, E2 definite dalle vigenti norme. Vincolante ai fini della fornitura sarà l'accompagnamento dei prodotti da attestati comprovanti le caratteristiche dei materiali secondo le norme UNI. Il sistema di giunzione sarà fornito in opera e verrà posato su soletta in c.a. perfettamente allineata e con finitura superficiale liscia e ancorati alla struttura sottostante, di dimensioni tali da garantire un corretto appoggio e fissaggio delle ali del sistema. Il fissaggio alla struttura sarà effettuato tramite idonei tasselli ad espansione disposti ogni 30 cm da entrambi i lati.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,50	ora	0,50	24,17	12,09
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,50	ora	0,50	21,77	10,89
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 2	Cad.	2,00	2,50	5,00
4	016mat	Resina epossidica per ancoraggi 1	Kg	1,00	25,75	25,75
5	065mat	Giunzione a pavimento della TECNOKGIUNTI tipo K MOVE G200 "M60 o analogo larghezza mm 200 1	ml	1,00	230,00	230,00
Totale costo						283,73
Spese generali 15,000 %						42,56
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,85						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						32,63
Totale spese e utile						75,19
ONERI AGGIUNTIVI						
arrotondamento						0,08
Totale oneri						0,08
Sommano						359,00

Codice voce: NP007

U.M.: Cad.

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di seduta in pietra e appoggi in acciaio, delle dimensioni di cm 90x60, altezza cm 42 da pavimento, così costituita:

- Seduta in pietra di Trani biancone di 1^ scelta, dello spessore di cm 12, larghezza cm 60, lunghezza cm 90; levigata e spazzolata a macchina su tutte le parti in vista; bisellatura su tutti gli spigoli per mm 5; n. 1 incasso rettangolare nella parte inferiore per l'alloggiamento della trave in acciaio di appoggio, per una profondità di mm 21, dimensioni di mm 305x405; n. 4 forature diametro mm 18 e profondità mm 60 su ciascun incasso;
- Appoggio costituito da una trave HEA Fe430B h 450, della larghezza di cm 40 (peso di ciascun appoggio kg 56); la trave avrà sia nella parte inferiore che superiore 4 fori del diametro di mm 18 con 4 barre in acciaio S 355 filettate zincate diam. mm 16 della lunghezza di mm 200 da ancorare con resina nel sottostante massetto in c.a. e 4 barre nella parte superiore della lunghezza di mm 60 da ancorare con resina nella pietra; tutte le parti in acciaio saranno zincate a caldo e le parti a vista avranno trattamento a polveri termoindurenti a base di resine poliesteri con colore RAL 9010; comprese bullonerie, resina epossidica, colla bicomponente per l'attacco piastra-pietra, l'esecuzione dei fori con trapano a retopercussione con successiva pulitura del foro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 2	ora	2,00	24,17	48,34
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 2	ora	2,00	21,77	43,54
Materiali						
3	014mat	Seduta in Trani biancone cm 90x60x12, completa 1	cad	1,00	200,00	200,00
4	015mat	Trave HEA Fe430B h 450, lunghezza cm 40, completa 1	cad	1,00	325,00	325,00
5	016mat	Resina epossidica per ancoraggi 0,5	Kg	0,50	25,75	12,88

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
6	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 2	Cad.	2,00	2,50	5,00
		Trasporti				
7	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,20	ora	0,20	44,80	8,96
		Totale costo				643,72
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 1,93				96,56
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				74,03
		Totale spese e utile				170,59
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				0,69
		Totale oneri				0,69
		Sommano				815,00

Codice voce: NP008**U.M.:** Cad.**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di seduta in pietra e appoggi in acciaio, delle dimensioni di cm 180x60, altezza cm 42 da pavimento, così costituita:

- Seduta in pietra di Trani biancone di 1^ scelta, dello spessore di cm 12, larghezza cm 60, lunghezza cm 180; levigata e spazzolata a macchina su tutte le parti in vista; bisellatura su tutti gli spigoli per mm 5; n. 2 incassi rettangolari nella parte inferiore per l'alloggiamento della trave in acciaio di appoggio, per una profondità di mm 21, dimensioni di mm 305x405; n. 4 forature diametro mm 18 e profondità mm 60 su ciascun incasso;

- Appoggi costituiti da due travi HEA Fe430B h 450, della larghezza ciascuna di cm 40 (peso di ciascun appoggio kg 56); ogni trave avrà sia nella parte inferiore che superiore 4 fori del diametro di mm 18 e 4 barre in acciaio S 355 filettate zincate della lunghezza di mm 200 da ancorare con resina nel sottostante massetto in c.a. e 4 barre filettate della lunghezza di mm 60 da ancorare con resina nella pietra; tutte le parti in acciaio saranno zincate a caldo e avranno trattamento a polveri termoindurenti a base di resine poliesteri con colore RAL 9010; comprese bullonerie, resina epossidica, colla bicomponente per l'attacco piastra-pietra, l'esecuzione dei fori con trapano a rotoperussione con successiva pulitura del foro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 4	ora	4,00	24,17	96,68
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 4	ora	4,00	21,77	87,08
		Materiali				
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 3	Cad.	3,00	2,50	7,50
4	013mat	Seduta in Trani biancone cm 180x60x12, completa 1	cad	1,00	400,00	400,00
5	015mat	Trave HEA Fe430B h 450, lunghezza cm 40, completa 2	cad	2,00	325,00	650,00
6	016mat	Resina epossidica per ancoraggi 1	Kg	1,00	25,75	25,75
		Trasporti				
7	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,40	ora	0,40	44,80	17,92
		Totale costo				1.284,93
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 3,85				192,74

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				147,77
		Totale spese e utile				340,51
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				-0,44
		Totale oneri				-0,44
		Sommano				1.625,00

Codice voce: NP009

U.M.: Cad.

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di Stele o Totem informativo bifacciale realizzato in lamiera di acciaio sp. 30/10 mm, verniciato con primer zincate e polvere poliestere. Il fissaggio al suolo avviene tramite zoccolo di base in acciaio inox satinato sp. 6 mm con piastra predisposta per il montaggio di idonei tasselli. La superficie espositiva è chiusa in modo non ermetico da due ante in cristallo temperato sp. 8 mm sorrette da apposite cerniere e dotate di serratura. Dimensioni cm 10x60x h 180.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	24,17	24,17
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	21,77	21,77
		Materiali				
3	067mat	Stele informativa in acciaio 30/10 completa, cm10x60x180. 1	cad	1,00	933,00	933,00
4	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
		Trasporti				
5	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,05	ora	0,05	44,80	2,24
		Totale costo				983,68
		Spese generali 15,000 %				147,55
		di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 2,95				
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				113,12
		Totale spese e utile				260,67
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				0,65
		Totale oneri				0,65
		Sommano				1.245,00

Codice voce: NP010/002

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti, capacità 70 lt, di forma rettangolare o circolare, realizzato in lamiera di acciaio sp.20/10mm, compreso il coperchio ribordato, con foro centrale per l'introduzione dei rifiuti. All'interno del contenitore è alloggiato un anello in trafilato di acciaio zincato Ø 8mm per il fissaggio del sacco porta rifiuti. La base in acciaio inox satinato 50x5mm, è fissata al cesto tramite due viti M8. Tutta la struttura è zincata e verniciata a polvere poliestere.

A base circolare diametro cm 35 H cm 70.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	24,17	12,09
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	21,77	10,89
		Materiali				
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	072mat	Cestino portarifiuti a base circolare o rettangolare, completo 1	cad	1,00	370,00	370,00
		Totale costo				395,48
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 1,19				59,32
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				45,48
		Totale spese e utile				104,80
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				-0,28
		Totale oneri				-0,28
		Sommano				500,00

Codice voce: NP011

U.M.: al mq

Descrizione:

Isolante termico costituito da lastre di polisterene espanso estruso, battentato, fornito e posto in opera, con trattamento antifiama (classe 1 di reazione al fuoco) per uno spessore del pannello di cm.10. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kgxm3 33. Spessore cm 10.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,10	ora	0,10	24,17	2,42
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,10	ora	0,10	21,77	2,18
		Materiali				
3	017mat	Pannelli in polistirene battentato spessore cm 10 1	mq	1,00	15,00	15,00
4	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
		Totale costo				22,10
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,07				3,32
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				2,54
		Totale spese e utile				5,86
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				0,04
		Totale oneri				0,04
		Sommano				28,00

Codice voce: NP012**U.M.:** Cad.**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di griglie in ghisa per protezione alberature, a sezione quadrata lato cm 100, diametro interno cm 60, peso kg 70 ca. costituita da quattro settori muniti di feritoie disposte a raggiera. Compreso il telaio stessa ghisa ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,50	ora	0,50	24,17	12,09
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,50	ora	0,50	21,77	10,89
		Materiali				
3	018mat	Griglia per alberi in ghisa mm 1000x1000 compreso telaio 1	cad	1,00	445,00	445,00
		Trasporti				
4	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,10	ora	0,10	44,80	4,48
		Totale costo				472,46
		Spese generali 15,000 %				70,87
		di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 1,42				
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				54,33
		Totale spese e utile				125,20
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				2,34
		Totale oneri				2,34
		Sommano				600,00

Codice voce: NP013**U.M.:** mq**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di pavimento/fascia in lastre di pietra di Trani Biancone della larghezza di cm 60 e lunghezza a correre (minimo cm 30), dello spessore di cm 6, levigato e spazzolato nella parte superficiale, compresi i pezzi speciali, la malta di allettamento a sabbia e cemento, il collante, la bagnatura per più giorni, la stuccatura dei giunti, la pulitura e quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurazione per superficie effettiva. E' esclusa la soletta di sottofondo da computarsi a parte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,7	ora	0,70	24,17	16,92
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,7	ora	0,70	21,77	15,24
		Materiali				
3	005mat	Lastre in pietra di Trani Biancone, spessore cm 6, larghezza cm 60, a correre (cm 30,40,50,60) 1	mq	1,00	80,00	80,00
4	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 0,35	Cad.	0,35	2,50	0,88
5	004mat	malta cementizia 0,05	mc	0,05	65,00	3,25

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
6	001trasp	Trasporti Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,05	ora	0,05	44,80	2,24
		Totale costo				118,53
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,36				17,78
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				13,63
		Totale spese e utile				31,41
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				0,06
		Totale oneri				0,06
		Sommano				150,00

Codice voce: NP014**U.M.:** mq**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra di Trani Bronzetto della larghezza di cm 40 e lunghezza a correre (cm 40, 50, 60, 80), dello spessore di cm 6, levigata e spazzolata nella parte superficiale. compresi i pezzi speciali, la malta di allettamento a sabbia e cemento, il collante, la bagnatura per più giorni, la battitura, la stuccatura dei giunti, la pulitura e quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurazione per superficie effettiva. E' esclusa la soletta di sottofondo da computarsi a parte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
1	002man	Manodopera Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,50	ora	0,50	24,17	12,09
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,50	ora	0,50	21,77	10,89
3	003mat	Materiali Lastre in pietra di Trani Bronzetto, spessore cm 6, larghezza cm 40 a correre cm 40,50,60,80) 1	mq	1,00	78,25	78,25
4	004mat	malta cementizia 0,05	mc	0,05	65,00	3,25
5	001trasp	Trasporti Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,05	ora	0,05	44,80	2,24
		Totale costo				106,72
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,32				16,01
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				12,27
		Totale spese e utile				28,28
		Sommano				135,00

Codice voce: NP015**U.M.:** mq**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di lastre di pietra di Trani Biancone per pedate e alzate di gradini e/o gradonate, sagomate come ai particolari costruttivi, dello spessore di cm 6, spazzolate nelle parti a vista, compresa la stuccatura e stilatura dei giunti, zanche di ancoraggio in acciaio zincato se richieste dalla D.L., compresi i pezzi speciali, la malta di allettamento a sabbia e cemento o collante, la bagnatura per più giorni e quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurazione per superficie effettiva. E' esclusa la soletta di sottofondo da computarsi a parte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1,50	ora	1,50	24,17	36,26
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1,50	ora	1,50	21,77	32,66
Materiali						
3	004mat	malta cementizia 0,10	mc	0,10	65,00	6,50
4	006mat	Lastre di Trani Biancone dello spessore di cm 6, sagomate, per gradini. 1	mq	1,00	137,50	137,50
5	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 0,5	Cad.	0,50	2,50	1,25
Trasporti						
6	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,05	ora	0,05	44,80	2,24
Totale costo						216,41
Spese generali 15,000 %						32,46
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,65						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						24,89
Totale spese e utile						57,35
ONERI AGGIUNTIVI						
arrotondamento						0,24
Totale oneri						0,24
Sommano						274,00

Codice voce: NP016

U.M.: cad

Descrizione:

Compenso alle voci NP013 e NP014 per prestazione di manodopera per esecuzione di pavimentazione nei chiusini in ghisa a riempimento, con lastre in pietra di Trani dello spessore di cm 3-4; compreso il collante. I chiusini a riempimento avranno varie dimensioni e tipologie a seconda dell'utilizzo (vedi voci fognature e sottoservizi). Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	25,96	25,96
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	21,77	21,77
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
Totale costo						50,23
Spese generali 15,000 %						7,53
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,15						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						5,78
Totale spese e utile						13,31
ONERI AGGIUNTIVI						

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		arrotondamento				0,46
		Totale oneri				0,46
		Sommano				64,00

Codice voce: NP017**U.M.:** cad**Descrizione:**

Rimozione di griglie e telai metallici esistenti per l'areazione locali interrati privati, situati nei marciapiedi esistenti, compreso l'accantonamento nei pressi del cantiere e il successivo riposizionamento, comprese le opere di protezione contro la caduta di materiali nell'apertura e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1,5	ora	1,50	24,17	36,26
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1,5	ora	1,50	21,77	32,66
		Materiali				
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
		Totale costo				71,42
		Spese generali 15,000 %				10,71
		di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,21				
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				8,21
		Totale spese e utile				18,92
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				-0,34
		Totale oneri				-0,34
		Sommano				90,00

Codice voce: NP018**U.M.:** mq**Descrizione:**

Posa in opera di pavimento in masselli di arenaria o pietra chiara provenienti dalle rimozioni, dello spessore variabile da cm 12 a 20 ca, su idoneo letto di sabbia e cemento, per raccordo con la pavimentazione esistente delle vie. Sono compresi: la battitura a rifiuto, la sigillatura dei giunti, il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il sottostante massetto computato a parte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,4	ora	0,40	24,17	9,67
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,4	ora	0,40	21,77	8,71
		Materiali				
3	007mat	Malta di sabbia e cemento a q.3 0,15	mc	0,15	52,50	7,88
4	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 0,5	Cad.	0,50	2,50	1,25

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
5	001trasp	Trasporti Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,05	ora	0,05	44,80	2,24
		Totale costo				29,75
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,09				4,46
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				3,42
		Totale spese e utile				7,88
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				0,37
		Totale oneri				0,37
		Sommano				38,00

Codice voce: NP019**U.M.:** cad**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale classe D400 delle dimensioni di cm 60x120, per utilizzo su pozzetti 125x80 a norma Telecom Italia; provvisti di due fori ciechi per l'inserimento di idonee leve di sollevamento per l'apertura del chiusino. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
1	002man	Manodopera Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	24,17	24,17
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	21,77	21,77
3	001mat	Materiali Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	059mat	Chiusino in ghisa D400 a riempimento 60x120 1	cad	1,00	380,00	380,00
5	001trasp	Trasporti Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,05	ora	0,05	44,80	2,24
		Totale costo				430,68
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 1,29				64,60
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				49,53
		Totale spese e utile				114,13
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				0,19
		Totale oneri				0,19
		Sommano				545,00

Codice voce: NP020**U.M.:** mq**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di pavimento in ciottoli bianchi di marmo di Carrara, di pezzatura mm 40/60, compreso il letto di posa con malta premiscelata bianca, la successiva spazzolatura e lavaggio. E' compreso qualsiasi altro onere emagistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,60	ora	0,60	24,17	14,50
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,60	ora	0,60	21,77	13,06
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1,5	Cad.	1,50	2,50	3,75
4	011mat	Ciottoli di Carrara 40/60 mm 1,1	mq	1,10	25,00	27,50
5	012mat	Malta cementizia a cemento bianco 0,15	mc	0,15	105,00	15,75
Trasporti						
6	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,10	ora	0,10	44,80	4,48
Totale costo						79,04
Spese generali 15,000 %						11,86
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,24						0,00
Spese varie 0,000 %						9,09
Utile d'impresa 10,000 %						20,95
Totale spese e utile						
ONERI AGGIUNTIVI						
arrotondamento						0,01
Totale oneri						0,01
Sommano						100,00

Codice voce: NP021

U.M.: mq

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di ciottoli bianchi di marmo di Carrara, di pezzatura mm 40/60, compresa la sottostante rete di tenuta in acciaio zincato maglia mm 30. E' compreso qualsiasi altro onere emagistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,30	ora	0,30	24,17	7,25
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,30	ora	0,30	21,77	6,53
Materiali						
3	011mat	Ciottoli di Carrara 40/60 mm 1,25	mq	1,25	25,00	31,25
4	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 0,5	Cad.	0,50	2,50	1,25
Trasporti						
5	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,10	ora	0,10	44,80	4,48
Totale costo						50,76
Spese generali 15,000 %						7,61

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,15 Spese varie 0,000 % Utile d'impresa 10,000 % Totale spese e utile				0,00 5,84 13,45
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				0,79
		Totale oneri				0,79
		Sommano				65,00

Codice voce: NP022**U.M.:** cad**Descrizione:**

Fornitura e messa a dimora di Pesco da fiore, da vaso, circonferenza del fusto cm 15-16. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico; il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. Compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,25	ora	0,25	24,17	6,04
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,25	ora	0,25	21,77	5,44
		Materiali				
3	023mat	Pesco da fiore circonferenza del fusto cm 15-16. 1	cad	1,00	137,50	137,50
4	024mat	Terra di coltura e stallatico nella proporzione di 5 a 1. 0,60	mc	0,60	50,00	30,00
		Noli				
5	008noli	Miniescavatore completo di benna, compreso operatore e consumi; braccio fino a ml 2,50. 0,30	ora	0,30	35,30	10,59
		Trasporti				
6	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,20	ora	0,20	44,80	8,96
		Totale costo				198,53
		Spese generali 0,000 % di cui spese sicurezza 0,000 % pari a € 0,00 Spese varie 0,000 % Utile d'impresa 0,000 % Totale spese e utile				0,00 0,00 0,00 0,00
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				1,47
		Totale oneri				1,47
		Sommano				200,00

Codice voce: NP023**U.M.:** cad**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di pozzetto omologato Telecom Italia delle dimensioni di cm 40x76 modulare in ghisa sferoidale, completo di chiusino, costituito da un elemento base, tre anelli di sopralzo e da un telaio portachiusino per una altezza complessiva di 70 cm circa; il modulo è provvisto di 8 fori di entrata con relative boccole; compreso chiusino a riempimento classe D400 a due semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte;

compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	24,17	24,17
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	21,77	21,77
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 2	Cad.	2,00	2,50	5,00
4	058mat	Pozzetto modulare in ghisa sferoidale D400 40x76 a riempimento 1	cad	1,00	400,00	400,00
Trasporti						
5	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,05	ora	0,05	44,80	2,24
Totale costo						453,18
Spese generali 15,000 %						67,98
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 1,36						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						52,12
Totale spese e utile						120,10
ONERI AGGIUNTIVI						
arrotondamento						0,72
Totale oneri						0,72
Sommano						574,00

Codice voce: NP024

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento vibrato delle dimensioni interne di cm 125x80, a norma Telecom, compresa base, n. 3 sopralzi dell'altezza ciascuno di cm 40, 20, 10, oltre a soletta portachiusino con foro cm 60x120, compresa la sigillatura e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 2	ora	2,00	24,17	48,34
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 2	ora	2,00	21,77	43,54
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	060mat	Pozzetto in cemento cm 125x80 1	cad	1,00	105,00	105,00
5	002mat	Calcestruzzo Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max inf.0,6 0,80	mc	0,80	71,97	57,58
Trasporti						
6	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso				

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
	001trasp	operatore 0,10	ora	0,10	44,80	4,48
		Totale costo				261,44
		Spese generali 15,000 %				39,22
		di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,78				
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				30,07
		Totale spese e utile				69,29
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				-0,73
		Totale oneri				-0,73
		Sommano				330,00

Codice voce: NP025/001

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione a riempimento in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561, classe di portata C250; della norma UNI-EN 124:1995; carico rottura >kn 250 (>=t 25) con telaio a base quadrata , conformazione del bordo esterno continuo, rinforzato con nervature; coperchio quadrato a riempimento di cemento e/o alto materiale, munito di due fori laterali ciechi per facilitarne l'apertura con un comune utensile. Scritta come da indicazione della D.L. Compreso il basamento e rinfiando in calcestruzzo rck 35 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta.

Telaio a base quadrata dimensioni mm 700x700 altezza mm 115, luce mm 600x600 c.a tipo Montini FLOOR 700 o altro di analoghe caratteristiche.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	24,17	24,17
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	21,77	21,77
		Materiali				
3	025mat	Chiusino a riempimento in ghisa telaio mm 700x700 1	cad	1,00	205,00	205,00
4	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
		Trasporti				
5	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,05	ora	0,05	44,80	2,24
		Totale costo				255,68
		Spese generali 15,000 %				38,35
		di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,77				
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				29,40
		Totale spese e utile				67,75
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				0,57
		Totale oneri				0,57
		Sommano				324,00

Codice voce: NP025/002

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione a riempimento in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561, classe di portata C250; della norma UNI-EN 124:1995; carico rottura >kn 250 (>=t 25) con telaio a base quadrata , conformazione del bordo esterno continuo,

rinforzato con nervature; coperchio quadrato a riempimento di cemento e/o alto materiale, munito di due fori laterali ciechi per facilitarne l'apertura con un comune utensile. Scritta come da indicazione della D.L. Compreso il basamento e rinfiando in calcestruzzo rck 35 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta.

Telaio a basa quadrata dimensioni mm 600x600 altezza mm 115, luce mm 500x500 c.a tipo Montini FLOOR 600 o altro di analoghe caratteristiche.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,7	ora	0,70	24,17	16,92
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,7	ora	0,70	21,77	15,24
Materiali						
3	026mat	Chiusino a riempimento in ghisa telaio mm 600x600 1	cad	1,00	175,00	175,00
4	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
Trasporti						
5	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,05	ora	0,05	44,80	2,24
Totale costo						211,90
Spese generali 15,000 %						31,79
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,64						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						24,37
Totale spese e utile						56,16
ONERI AGGIUNTIVI						
arrotondamento						-0,06
Totale oneri						-0,06
Sommano						268,00

Codice voce: NP025/003

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione a riempimento in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561, classe di portata C250; della norma UNI-EN 124:1995; carico rottura >kn 250 (>=t 25) con telaio a base quadrata , conformazione del bordo esterno continuo, rinforzato con nervature; coperchio quadrato a riempimento di cemento e/o alto materiale, munito di due fori laterali ciechi per facilitarne l'apertura con un comune utensile. Scritta come da indicazione della D.L. Compreso il basamento e rinfiando in calcestruzzo rck 35 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta.

Telaio a basa quadrata dimensioni mm 500x500 altezza mm 115, luce mm 400x400 c.a tipo Montini FLOOR 500 o altro di analoghe caratteristiche.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,6	ora	0,60	24,17	14,50
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,6	ora	0,60	21,77	13,06
Materiali						
3	027mat	Chiusino a riempimento in ghisa telaio mm 500x500 1	cad	1,00	140,00	140,00
4	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
Trasporti						

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
5	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,05	ora	0,05	44,80	2,24
		Totale costo				172,30
		Spese generali 15,000 %				25,85
		di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,52				
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				19,82
		Totale spese e utile				45,67
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				0,03
		Totale oneri				0,03
		Sommano				218,00

Codice voce: NP025/004

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione a riempimento in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561, classe di portata C250; della norma UNI-EN 124:1995; carico rottura >kn 250 (>=t 25) con telaio a base quadrata, conformazione del bordo esterno continuo, rinforzato con nervature; coperchio quadrato a riempimento di cemento e/o alto materiale, munito di due fori laterali ciechi per facilitarne l'apertura con un comune utensile. Scritta come da indicazione della D.L. Compreso il basamento e rinfiando in calcestruzzo rck 35 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta.

Telaio a basa quadrata dimensioni mm 400x400 altezza mm 115, luce mm 300x300 c.a tipo Montini FLOOR 500 o altro di analoghe caratteristiche.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	24,17	12,09
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	21,77	10,89
		Materiali				
3	028mat	Chiusino a riempimento in ghisa telaio mm 400x400 1	cad	1,00	125,00	125,00
4	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
		Trasporti				
5	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,05	ora	0,05	44,80	2,24
		Totale costo				152,72
		Spese generali 15,000 %				22,91
		di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,46				
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				17,56
		Totale spese e utile				40,47
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				-0,19
		Totale oneri				-0,19
		Sommano				193,00

Codice voce: NP026

U.M.: ml

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio serie Multiline V 100 della ACO DRAIN o altro di analoghe caratteristiche, costruito secondo le norme

UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti con telaio integrato in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza tipo ACO DRAIN (SF) sul lato di uscita; luce netta cm 10, lunghezza cm 100, larghezza esterna cm 13,5, altezza esterna cm.20; Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con copertura per classi di carico D400 a norma EN 1433. Con caditoia a fessura a L in acciaio inox spessore mm 3 con altezza cm 15 e fessura da 18 mm di larghezza, per classe di carico D400, secondo le istruzioni di posa del produttore. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	24,17	24,17
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	21,77	21,77
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1,5	Cad.	1,50	2,50	3,75
4	008mat	Canale di drenaggio ACO DRAIN o analogo. 1	ml	1,00	136,00	136,00
Totale costo						185,69
Spese generali 15,000 %						27,85
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,56						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						21,35
Totale spese e utile						49,20
ONERI AGGIUNTIVI						
arrotondamento						0,11
Totale oneri						0,11
Sommano						235,00

Codice voce: NP027

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di Pozzetto di scarico per canale di drenaggio serie Multiline V 100 della ACO DRAIN o altro di analoghe caratteristiche, costruito secondo le norme UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti con telaio integrato, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza ACO DRAIN sul lato di uscita; luce netta cm 10, lunghezza cm 100, larghezza esterna cm 13,5, altezza esterna cm.60. A tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del pozzetto, con copertura per classi di carico D400 a norma EN 1433 con secchio di raccolta fanghi. preforma di collegamento ritagliabile, guarnizione a labbro integrata con scarico dn 150. Con elemento di ispezione di caditoia a fessura a L in acciaio inox spessore mm 3 con altezza cm 15 e fessura da 18 mm di larghezza, lunghezza cm 50 per classe di carico D400, secondo le istruzioni di posa del produttore. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	24,17	12,09
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	21,77	10,89
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	009mat	Pozzetto di scarico per Canale Multiline V 100 1	cad	1,00	237,00	237,00
Totale costo						262,48
Spese generali 15,000 %						39,37
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,79						
Spese varie 0,000 %						0,00

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Utile d'impresa 10,000 %				30,19
		Totale spese e utile				69,56
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				-0,04
		Totale oneri				-0,04
		Sommano				332,00

Codice voce: NP028

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di testata inizio/fine ACO DRAIN Multiline V 100 o altro di analoghe caratteristiche, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con telaio integrato, adatta per inizio e fine canale di cui al n. NP035. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,20	ora	0,20	24,17	4,83
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,20	ora	0,20	21,77	4,35
		Materiali				
3	010mat	Testata inizio/fine Multiline V100 1	cad	1,00	10,00	10,00
4	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 0,5	Cad.	0,50	2,50	1,25
		Totale costo				20,43
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,06				3,06
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				2,35
		Totale spese e utile				5,41
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				0,16
		Totale oneri				0,16
		Sommano				26,00

Codice voce: NP029

U.M.: mq

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di arredo interno edicola realizzato con compensato multistrato dello spessore di mm 20, trattato al trasparente a poliesteri satinati; compreso portariviste verticale in acciaio inox; tutto come ai particolari costruttivi.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1,50	ora	1,50	25,96	38,94
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1,50	ora	1,50	21,77	32,66
		Materiali				

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	066mat	Scaffalatura in compensato multistrato trattato 1	mq	1,00	250,00	250,00
Trasporti						
5	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,10	ora	0,10	44,80	4,48
Totale costo						328,58
Spese generali 15,000 %						49,29
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,99						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						37,79
Totale spese e utile						87,08
ONERI AGGIUNTIVI						
arrotondamento						-0,66
Totale oneri						-0,66
Sommano						415,00

Codice voce: NP031**U.M.:** a corpo**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di impianto elettrico interno edicola giornali, compresa motorizzazione per n. 3 serrande metalliche completa di comandi, interruttore generale; compreso ogni onere e magistero.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Materiali						
1	075mat	Impianto elettrico completo, secondo le norme vigenti. 1	a corpo	1,00	1.975,00	1.975,00
Totale costo						1.975,00
Spese generali 15,000 %						296,25
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 5,93						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						227,13
Totale spese e utile						523,38
ONERI AGGIUNTIVI						
arrotondamento						1,62
Totale oneri						1,62
Sommano						2.500,00

Codice voce: NP032**U.M.:** a corpo**Descrizione:**

Formazione di sistema di scarico copertura comprendente n. 2 bocchettoni in pvc completi di grembiule e rete protettiva, pluviali in pvc pesante compresi i pezzi speciali, n. 2 pozzetti in resina di raccordo tra il pluviale e la fognatura, fognatura acque bianche dn 125 raccordata a quella stradale; ogni altro onere e magistero compreso.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	002man	Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 8	ora	8,00	24,17	193,36

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 8	ora	8,00	21,77	174,16
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 2	Cad.	2,00	2,50	5,00
4	068mat	bocchettone in pvc completo 2	cad	2,00	22,50	45,00
5	069mat	Tubazione in PVC dn 80 mm completa (08.02.001) 8	ml	8,00	19,32	154,56
6	070mat	Pozzetto cm 30x30 in resina, completo 2	cad	2,00	6,50	13,00
7	071mat	Tubazione in PVC SN4 dn 125 mm, completa (18.07.009) 12	ml	12,00	16,09	193,08
Trasporti						
8	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,10	ora	0,10	44,80	4,48
Totale costo						782,64
Spese generali 15,000 %						117,40
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 2,35						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						90,00
Totale spese e utile						207,40
ONERI AGGIUNTIVI						
arrotondamento						-0,04
Totale oneri						-0,04
Sommano						990,00

Codice voce: NP033

U.M.: mq

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di controsoffitto per esterni in pannelli di Aquapanel o similare, dello spessore di mm 12,5, compresa struttura metallica di sostegno; compreso ogni onere e magistero.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	25,96	12,98
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	21,77	10,89
Materiali						
3	074mat	Pannello aquapanel mm 12,5 completo di struttura metallica 1	mq	1,00	26,15	26,15
4	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 2	Cad.	2,00	2,50	5,00
Totale costo						55,02
Spese generali 15,000 %						8,25
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,17						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						6,33

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Totale spese e utile				14,58
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				0,40
		Totale oneri				0,40
		Sommano				70,00

Codice voce: NP034

U.M.: ml

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di cassettoni copriserranda in pvc o legno, completo di verniciatura. compreso ogni onere.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015)				
		1	ora	1,00	25,96	25,96
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015)				
		1	ora	1,00	21,77	21,77
		Materiali				
3	076mat	Cassettoni copriserranda completo				
		1	ml	1,00	75,00	75,00
4	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo				
		1	Cad.	1,00	2,50	2,50
		Totale costo				125,23
		Spese generali 15,000 %				18,78
		di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,38				
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				14,40
		Totale spese e utile				33,18
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				-0,41
		Totale oneri				-0,41
		Sommano				158,00

Codice voce: NP035

U.M.: a corpo

Descrizione:

Spostamento complesso monumentale Pergolesi comprendente le seguenti opere:

- messa in sicurezza del monumento con carpenteria in legno costituita da travi, murali e tavole in abete a formare una "gabbia" da utilizzare per il sollevamento e spostamento;
- stacco dal basamento con idonei mezzi meccanici, martinetti, ecc.
- pannelli e/o schiuma poliuretanica per protezione delle parti più esposte;
- Sezionatura delle parti e loro successivo smontaggio e rimontaggio dove è possibile la lavorazione;
- Rimontaggio con ancoraggi con resine epossidiche e barre in acciaio inox o vetroresina;
- Impianto idrico completo per fontana;
- sollevamento e spostamento con autogrù con braccio ruotante portata 45 tn;
- assicurazione relativa.

Qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, escluso basamento in calcestruzzo calcolato a parte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015)				

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
2	002man	96 Operaio qualificato (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015)	ora	96,00	25,96	2.492,16
3	003man	96 Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015)	ora	96,00	24,17	2.320,32
		200	ora	200,00	21,77	4.354,00
		Materiali				
4	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo				
		10	Cad.	10,00	2,50	25,00
5	016mat	Resina epossidica per ancoraggi				
		10	Kg	10,00	25,75	257,50
6	020mat	schiuma poliuretanica a protezione monumento				
		200	Kg	200,00	15,00	3.000,00
7	073mat	Materiali per esecuzione di impianto idrico completo fornata, ponteggi tipo innocenti.				
		1	a corpo	1,00	2.000,00	2.000,00
		Noli				
8	008noli	Miniescavatore completo di benna, compreso operatore e consumi; braccio fino a ml 2,50.				
		16	ora	16,00	35,30	564,80
9	011noli	Tavole abete				
		2	mc	2,00	465,00	930,00
10	010noli	Legname abete				
		2	mc	2,00	330,00	660,00
11	006noli	Martinetti idraulici portata 150 tn, compreso operatore				
		8	ora	8,00	100,00	800,00
12	005noli	Autogru/autocarro pesante portata utile 130 tn, con braccio da ml 20, compreso autista e operatore				
		16	ora	16,00	200,00	3.200,00
13	009noli	Assicurazione				
		1	a corpo	1,00	2.000,00	2.000,00
		Totale costo				22.603,78
		Spese generali 15,000 %				3.390,57
		di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 67,81				
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				2.599,44
		Totale spese e utile				5.990,01
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				406,21
		Totale oneri				406,21
		Sommano				29.000,00

Codice voce: NPi001

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per esterni su palo a sezione rettangolare mm 200x50, lunghezza variabile a seconda della versione. Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica stradale con sistema luminoso modulare brevettato SLED a sorgenti luminose LED. Indice di protezione IP66. Costruzione in alluminio estruso resistente alla corrosione. Testate ed elementi di fissaggio in alluminio pressofuso resistenti alla corrosione. Verniciatura a polveri poliesteri previo pluritrattamenti contro la corrosione(resiste a 1500 ore in nebbia salina). Viteria inox AISI 304.

Gruppo alimentazione elettronico integrato, tensione 220-240V, frequenza: 50-60Hz. Dispositivo integrato di regolazione del flusso luminoso nelle ore notturne con riconoscimento automatico della mezzanotte. Classe I, Incluso di scaricatore SPD 10KV che aumenta l'immunità del prodotto agli stress presenti sulla linea di alimentazione, Ingresso linea con cavo (EN 60598-1) tipo H07RN-F con diametro compreso tra 7,5 e 12 mm. Installazione con connettore IP67 integrato. Ottica RA stradale asimmetrica, lenti secondarie in PMMA e schermo di protezione in PC trattato anti UV. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale è nullo, in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso. Sorgenti LED appartenenti alle classi energetiche A, A+, A++, temperatura colore 3000K CRI>80, lifetime LED >60000h L80B10 a Ta 25°C. Apparecchio conforme alla norma EN 60598-2-1. Superficie esposta al vento del solo corpo illuminante 0.08 m². Potenza sistema: 42W Flusso

uscente: 2908 lm.

Palo a sezione rettangolare in alluminio estruso resistente alla corrosione. Verniciatura a polveri poliesteri previo pluritrattamenti contro la corrosione(resiste a 1500 ore in nebbia salina). Viteria inox AISI 304. Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0.8m. Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40 tipo Castaldi Tema (cod. D67/LA1-LWN-2RA-GR + D67/L-P3I-GR)

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 2	ora	2,00	25,96	51,92
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 2	ora	2,00	21,77	43,54
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 2	Cad.	2,00	2,50	5,00
4	057mat	Apparecchio illuminante su palo tipo Tema-Castaldi compresa sorgente luminosa a LED 83W 1	cad	1,00	1.750,00	1.750,00
Trasporti						
5	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,10	ora	0,10	44,80	4,48
Totale costo						1.854,94
Spese generali 15,000 %						278,24
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 5,56						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						213,32
Totale spese e utile						491,56
Sommano						2.346,50

Codice voce: NPi002

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per esterni a parete tipo appliques per ambienti stradali e urbani, comprensivo di elementi di fissaggio a parete. Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica stradale con sistema luminoso modulare brevettato SLED a sorgenti luminose LED. Indice di protezione IP66. Costruzione in alluminio estruso resistente alla corrosione. Testate ed elementi di fissaggio in alluminio pressofuso resistenti alla corrosione. Verniciatura a polveri poliesteri previo pluritrattamenti contro la corrosione(resiste a 1500 ore in nebbia salina). Viteria inox AISI 304.

Gruppo alimentazione elettronico integrato, tensione 220-240V, frequenza: 50-60Hz. Dispositivo integrato di regolazione del flusso luminoso nelle ore notturne con riconoscimento automatico della mezzanotte. Classe I, Incluso di scaricatore SPD 10KV che aumenta l'immunità del prodotto agli stress presenti sulla linea di alimentazione, Ingresso linea con cavo (EN 60598-1) tipo H07RN-F con diametro compreso tra 7,5 e 12 mm. Installazione con connettore IP67 integrato. Ottica RA stradale asimmetrica, lenti secondarie in PMMA e schermo di protezione in PC trattato anti UV. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale è nullo, in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso. Sorgenti LED appartenenti alle classi energetiche A, A+, A++, temperatura colore 3000K CRI>80, lifetime LED >60000h L80B10 a Ta 25°C. Potenza sistema: 42W Flusso uscente: 2908 lm. Apparecchio conforme alla norma EN 60598-2-1. Superficie esposta al vento 0.08 m² tipo Tema Castaldi (cod. D67/CA1-LWN-2RA-GR)

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	25,96	25,96
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	21,77	21,77
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo				

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
4	056mat	1 Apparecchio illuminante a parete tipo Tema-Castaldi compresa sorgente luminosa a LED 42W	Cad.	1,00	2,50	2,50
		1	cad	1,00	560,00	560,00
		Trasporti				
5	001trasp	Autocarro portata 5000 kg, con gru, compreso operatore 0,05	ora	0,05	44,80	2,24
		Totale costo				612,47
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 1,84				91,87
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				70,43
		Totale spese e utile				162,30
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				0,23
		Totale oneri				0,23
		Sommano				775,00

Codice voce: NPi003

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da terra incasso a pavimento "iGuzzini BF85 Light Up Light 1x20W" o altro di analoghe caratteristiche. Apparecchio per impiego di alogenuri metallici, ottica spot fissa o orientabile 0-15° costituito da corpo circolare, controcassa e cornice. Il corpo è realizzato in fusione di alluminio; la cornice in acciaio inox AISI 304. Vetro temprato di chiusura, guarnizione siliconica per la tenuta, schermo antiabbagliamento e pressacavo in ottone nichelato per il collegamento tra il vano inferiore e superiore. Controcassa B992 per la posa in polipropilene rinforzato colore nero. Resistenza al carico statico fino a 3500 kg. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.

BF85.013 - Incasso da pavimento 20W HIT PGJ5 ottica flood - Acciaio

B992 - Controcassa per Light Up Light

L160 - Lampada Alogenuri metallici 20W PGJ5 3000 K (Mastercolour Philips CDM-T o analoga).

OTTICA FLLOD ORIENTABILE 0°-15°

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	25,96	12,98
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	21,77	10,89
		Materiali				
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	033mat	Incasso da pavimento light up light D=312 H=185 70W ottica orientabile 1	cad	1,00	330,00	330,00
5	034mat	Controcassa per light up light 70W 1	cad	1,00	12,50	12,50
6	032mat	Lampada alogenuri metallici 20W PGJ5 3000K Philips o analoga 1	cad	1,00	42,50	42,50
		Totale costo				411,37
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 1,23				61,71
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				47,31
		Totale spese e utile				109,02

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				-0,39
		Totale oneri				-0,39
		Sommano				520,00

Codice voce: NPi004

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da terra incasso a pavimento "iGuzzini BF85 Light Up Light 1x20W" o altro di analoghe caratteristiche. Apparecchio per impiego di alogenuri metallici, ottica spot fissa o orientabile 0-15° costituito da corpo circolare, controcassa e cornice. Il corpo è realizzato in fusione di alluminio; la cornice in acciaio inox AISI 304. Vetro temprato di chiusura, guarnizione siliconica per la tenuta, schermo antiabbagliamento e pressacavo in ottone nichelato per il collegamento tra il vano inferiore e superiore. Controcassa B992 per la posa in polipropilene rinforzato colore nero. Resistenza al carico statico fino a 3500 kg. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.

BF85.013 - Incasso da pavimento 20W HIT PGJ5 ottica flood - Acciaio

B992 - Controcassa per Light Up Light

L160 - Lampada Alogenuri metallici 20W PGJ5 3000 K (Mastercolour Philips CDM-T o analoga).

OTTICA FLOOD FISSA.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	25,96	12,98
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	21,77	10,89
		Materiali				
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	029mat	Incasso da pavimento Light-up walk D=130 20W ottica fissa 1	cad	1,00	195,00	195,00
5	031mat	Controcassa per light-up-light 1	cad	1,00	9,55	9,55
6	032mat	Lampada alogenuri metallici 20W PGJ5 3000K Philips o analoga 1	cad	1,00	42,50	42,50
		Totale costo				273,42
		Spese generali 0,000 %				0,00
		di cui spese sicurezza 0,000 % pari a € 0,00				
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 0,000 %				0,00
		Totale spese e utile				0,00
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				-0,42
		Totale oneri				-0,42
		Sommano				273,00

Codice voce: NPi005

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da terra incasso a pavimento "iGuzzini B623_B992 Light Up Light 1x70W" o altro di analoghe caratteristiche. Apparecchio per impiego di alogenuri metallici, ottica spot orientabile 0-15° costituito da corpo circolare, controcassa e cornice. Il corpo è realizzato in fusione di alluminio; la cornice in acciaio inox AISI 304. Vetro temprato di chiusura, guarnizione siliconica per la tenuta, schermo antiabbagliamento e pressacavo in ottone nichelato per il collegamento tra il vano inferiore e superiore. Controcassa B992 per la posa in polipropilene rinforzato colore nero. Resistenza al carico statico fino a 3500 kg. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.

B623.013 Incasso circolare - ottica simmetrica spot orientabile 0°-15° Acciaio.

B992.004 - Controcassa per Light Up Light - Nero.

1769 - Lampada Alogenuri metallici 70W G12 3000 K (Mastercolour Philips CDM-T o analoga).

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,50	ora	0,50	25,96	12,98
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,50	ora	0,50	21,77	10,89
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	035mat	Lampada alogenuri metallici 70W 3000K Philips o analoga 1	cad	1,00	34,50	34,50
5	034mat	Controcassa per light up light 70W 1	cad	1,00	12,50	12,50
6	033mat	Incasso da pavimento light up light D=312 H=185 70W ottica orientabile 1	cad	1,00	330,00	330,00
Totale costo						403,37
Spese generali 15,000 %						60,51
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 1,21						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						46,39
Totale spese e utile						106,90
ONERI AGGIUNTIVI						
arrotondamento						-0,27
Totale oneri						-0,27
Sommano						510,00

Codice voce: NPi006**U.M.:** cad**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a parete "iGuzzini BA98 GLIM CUBE 1x3,47W" o altro di analoghe caratteristiche: Applique 3W bianco 3100 K, con sorgente luminosa a LED, ottica lama di luce. Costituito da basetta di supporto e schermo in pressofusione di alluminio EN1706AC 46100LF e sottoposto a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120°. Verniciatura con vernice acrilica liquida cotta a 150°. Schermo realizzato in polimetacrilato rigato; piastre e viti per l'aggancio al muro in acciaio inox. Completo di lampada LED (3x1W) Warm White (ottica S) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	25,96	12,98
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	21,77	10,89
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	036mat	Applique a parete Glim Cube 3W 3100K completo di lampada a led 3x1W 1	cad	1,00	156,00	156,00
Totale costo						182,37

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,55 Spese varie 0,000 % Utile d'impresa 10,000 % Totale spese e utile				27,36 0,00 20,97 48,33
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				-0,70
		Totale oneri				-0,70
		Sommano				230,00

Codice voce: NPi007**U.M.:** cad**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di apparecchio orientabile per installazione a parete "iGuzzini BA04.015.0 iTeka 1x35W" o altro di analoghe caratteristiche, per utilizzo di sorgente luminosa a scarica HIT 35W. Il proiettore, composto da vano ottico e cornice, è realizzato in lega di alluminio pressofuso; la cornice è integrata al proiettore tramite sistema di apertura con perno a cerniera in acciaio inox. Vetro di protezione trasparente sodico-calcico siliconato alla cornice. Riflettore per distribuzioni asimmetriche in alluminio superpuro.

Applique a luce asimmetrica e indiretta con cablaggio elettronico 35W HIT - TC grigio Iteka (iG - BA04.015.0)

Lampada Alogenuri metallici 35W G8,5 3000 K Ra81 Philips o analoga.

Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	25,96	12,98
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	21,77	10,89
		Materiali				
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 2	Cad.	2,00	2,50	5,00
4	037mat	Applique a luce asimmetrica con cablaggio elettronico 35W HIT 1	cad	1,00	286,50	286,50
5	038mat	Lampada alogenuri metallici 35W G8,5 3000K Philips o analoga 1	cad	1,00	28,70	28,70
		Totale costo				344,07
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 1,03 Spese varie 0,000 % Utile d'impresa 10,000 % Totale spese e utile				51,61 0,00 39,57 91,18
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				-0,25
		Totale oneri				-0,25
		Sommano				435,00

Codice voce: NPi008**U.M.:** cad**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di apparecchio costituito da un corpo realizzato in pressofusione di alluminio verniciato, munito di chiusura solidale alla cornice. All'interno del corpo è alloggiato il riflettore realizzato in alluminio superpuro brillantato e anodizzato. L'apparecchio è dotato di doppio pressacavo (N24x1,5) per consentire il cablaggio passante e orientabile nel piano verticale per mezzo di una staffa graduata a passo 10°, provvista di blocchi meccanici per garantire il puntamento stabile del fascio luminoso. Il puntamento orizzontale avviene mediante piastra di fissaggio al terreno fornita di fori e asole. Processo di verniciatura effettuato con utilizzo di vernice acrilica di tipo liquido.

Proiettore "i Guzzini 5650.015 MAXIWOODY o altro di analoghe caratteristiche" completo di staffa di ancoraggio 70 W HIT (CDM-T) Superspot - Grigio. Completo di Lampada Alogenuri metallici 70 W G12 3000 K (Mastercolour Philips CDM-T o analoga). Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	25,96	25,96
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	21,77	21,77
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 2	Cad.	2,00	2,50	5,00
4	035mat	Lampada alogenuri metallici 70W 3000K Philips o analoga 1	cad	1,00	34,50	34,50
5	039mat	Proiettore 5650.015 MAXIWOODY 70W HIT con frangil.circolare D=166 1	cad	1,00	487,00	487,00
Totale costo						574,23
Spese generali 15,000 %						86,13
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 1,72						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						66,04
Totale spese e utile						152,17
Sommano						726,40

Codice voce: NPi009

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di apparecchio costituito da un corpo realizzato in pressofusione di alluminio verniciato, munito di chiusura solidale alla cornice. All'interno del corpo è alloggiato il riflettore realizzato in alluminio superpuro brillantato e anodizzato. L'apparecchio è dotato di doppio pressacavo (N24x1,5) per consentire il cablaggio passante e orientabile nel piano verticale per mezzo di una staffa graduata a passo 10°, provvista di blocchi meccanici per garantire il puntamento stabile del fascio luminoso. Il puntamento orizzontale avviene mediante piastra di fissaggio al terreno fornita di fori e asole. Processo di verniciatura effettuato con vernice acrilica di tipo liquido.

Proiettore "i Guzzini 5618 MAXIWOODY o altro di analoghe caratteristiche" completo di staffa di ancoraggio 150 W HIT (CDM-T) Wide Flood - Grigio con accessorio SPILL RING - Maxi Woody medio.

Lampada Alogenuri metallici 150 W G12 3000 K (Mastercolour Philips CDM-T o analoga) Ra85. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	25,96	25,96
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	21,77	21,77
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 2	Cad.	2,00	2,50	5,00
4	040mat	Proiettore 5618 MAXIWOODY 150W HIT con frangil.circolare D=209 1	cad	1,00	578,00	578,00
5	041mat	Lampada alogenuri metallici 150W 3000k Ra85 1	cad	1,00	35,00	35,00

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Totale costo				665,73
		Spese generali 15,000 %				99,86
		di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 2,00				
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				76,56
		Totale spese e utile				176,42
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				-0,15
		Totale oneri				-0,15
		Sommano				842,00

Codice voce: NP010**U.M.:** cad**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione "iGuzzini BH19.015 Mini" o altro di analoghe caratteristiche. Applique a luce diretta, con sorgente luminosa a LED monocromatici. Costituito da corpo e supporti per l'installazione. Corpo in alluminio estruso con testata di estremità in pressofusione in zama complete di guarnizioni siliconiche. Verniciatura acrilica liquida. Vano ottico chiuso superiormente da uno schermo in vetro trasparente spessore mm 3 fissato con silicone. Completo di piastra multiled di potenza in colore Warm White 3100k con circuito elettronico 24Vdc. Provvisto di filtro diffusore in PMMA ed ottiche con lente in metacrilato per illuminazione Wall Washer. Caratteristiche tecniche conformi alle norme EN 60598-1 e particolari. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.

Applique/Plafoni BH19,015 - 18 Led Warm White 11,5W 555lm - 24 Vdc - L=1585 mm - Ottica Wall Washer - Grigio

LI82 Lampada LED WARM (nr18).

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015)	ora	0,50	25,96	12,98
		0,5				
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015)	ora	0,50	21,77	10,89
		0,5				
		Materiali				
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo	Cad.	1,00	2,50	2,50
		1				
4	042mat	Applique BH19.105 - 18 Led Warm Withe compresa piastra e lampada	cad	1,00	278,00	278,00
		1				
		Totale costo				304,37
		Spese generali 15,000 %				45,66
		di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,91				
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				35,00
		Totale spese e utile				80,66
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				-0,03
		Totale oneri				-0,03
		Sommano				385,00

Codice voce: NP011**U.M.:** cad**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante ad incasso per segnapasso con corpo in pressofusione di alluminio IP65 e sorgente luminosa a LED 1W per scala esterna. Compreso ogni onere

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	25,96	25,96
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 1	ora	1,00	21,77	21,77
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	062mat	Segnapasso a LED da incasso 1	cad	1,00	55,00	55,00
Totale costo						105,23
Spese generali 15,000 %						15,78
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,32						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						12,10
Totale spese e utile						27,88
ONERI AGGIUNTIVI						
arrotondamento						-0,11
Totale oneri						-0,11
Sommano						133,00

Codice voce: NP012

U.M.: cad

Descrizione:

Alimentatore elettronico per apparecchi da incasso segnapasso a LED 1W. Fornitura e posa in opera.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	25,96	12,98
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	21,77	10,89
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	063mat	Alimentatore elettronico per Led segnapassi 1	cad	1,00	32,50	32,50
Totale costo						58,87
Spese generali 15,000 %						8,83
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,18						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						6,77
Totale spese e utile						15,60
ONERI AGGIUNTIVI						
arrotondamento						0,53
Totale oneri						0,53
Sommano						75,00

Codice voce: NP013

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da terra incasso a pavimento "iGuzzini B620_B992 Light Up Light 1x35W" o altro di analoghe caratteristiche. Apparecchio per impiego di alogenuri metallici, ottica spot orientabile 0-15° costituito da corpo circolare, controcassa e cornice. Il corpo è realizzato in fusione di alluminio; la cornice in acciaio inox AISI 304. Vetro temprato di chiusura, guarnizione siliconica per la tenuta, schermo antiabbagliamento e pressacavo in ottone nichelato per il collegamento tra il vano inferiore e superiore. Controcassa B992 per la posa in polipropilene rinforzato colore nero. Resistenza al carico statico fino a 3500 kg. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.

B620.013 Incasso circolare - ottica simmetrica spot orientabile 0°-15° Acciaio.

B992.004 - Controcassa per Light Up Light - Nero.

1768 - Lampada Alogenuri metallici 35W G12 3000 K (Mastercolour Philips CDM-T o analoga).

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,50	ora	0,50	25,96	12,98
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,50	ora	0,50	21,77	10,89
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	034mat	Controcassa per light up light 70W 1	cad	1,00	12,50	12,50
5	043mat	Incasso da pavimento light up light D=312 H=124 35W 1	cad	1,00	310,00	310,00
6	035mat	Lampada alogenuri metallici 70W 3000K Philips o analoga 1	cad	1,00	34,50	34,50
Totale costo						383,37
Spese generali 15,000 %						57,51
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 1,15						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						44,09
Totale spese e utile						101,60
ONERI AGGIUNTIVI						
arrotondamento						0,03
Totale oneri						0,03
Sommano						485,00

Codice voce: NP014

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni "iGuzzini 7378 sistema Platea" o altro di analoghe caratteristiche. Proiettore per esterni per lampada a scarica a ioduri metallici. Realizzato in pressofusione di alluminio con riflettore in lamiera di alluminio superpuro. Piastra porta componenti in lamiera di alluminio con viti inox. Con doppio pressa cavo PG11 per il cablaggio passante. Sistema di puntamento tramite blocco a viti con scala graduata.

7378.015 - Proiettore 150W HIT-DE 150W HST-DE asimmetrico - Grigio

1631 - Lampada Alogenuri metallici 150W Rx 7s 3000 K (Masyercolour Philips CDM-TD o analoga). Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	25,96	12,98
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	21,77	10,89

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	044mat	Proiettore 150W a scarica a ioduri metallici sistema Platea 1	cad	1,00	276,00	276,00
5	045mat	Lampada alogenuri metallici 150W Rx 7s 3000k 1	cad	1,00	31,50	31,50
Totale costo						333,87
Spese generali 15,000 %						50,08
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 1,00						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						38,40
Totale spese e utile						88,48
Sommano						422,35

Codice voce: NP015

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiezione per sorgenti luminose a scarica di alogenuri metallici "iGuzzini BD054 iPro 1x70W" o altro di analoghe caratteristiche. Apparecchio costituito da vano ottico/vano portacomponenti e staffa di fissaggio a scomparsa. Vano ottico e cornice anteriore realizzati in pressofusione in lega di alluminio sottoposti a verniciatura acrilica liquida (RAL 9007) o liquida texturizzata (bianco RAL 9016). Vetro di sicurezza sodico calcico temprato trasparente, spessore mm 5, siliconato alla cornice. Apparecchio predisposto per il cablaggio passante tramite due pressacavi (M24x1,5) realizzati in ottone nichelato e orientabile rispetto all'orizzonte (+95°/-5°) per mezzo di staffa realizzata in estrusione di alluminio con scala graduata. Tenuta stagna IP66.

Proiettore Flood 70W HIT - iPro Bianco e lampada Alogenuri metallici 70W G12 3000 K (Mastercolour Philips CDM-T o analoga). Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	25,96	12,98
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	21,77	10,89
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	046mat	Proiettore Flood 70W HIT G12 1	cad	1,00	290,00	290,00
5	047mat	Lampada Alogenuri metallici 70W 3000k Ra 81 Philips o analoga 1	cad	1,00	34,30	34,30
Totale costo						350,67
Spese generali 15,000 %						52,60
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 1,05						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						40,33
Totale spese e utile						92,93
ONERI AGGIUNTIVI						
arrotondamento						0,40
Totale oneri						0,40
Sommano						444,00

Codice voce: NP016

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiezione per sorgenti luminose a scarica di alogenuri metallici "iGuzzini BD042 iPro 1x35W" o altro di analoghe caratteristiche. Apparecchio costituito da vano ottico/vano portacomponenti e staffa di fissaggio a scomparsa. Vano ottico e cornice anteriore realizzati in pressofusione in lega di alluminio sottoposti a verniciatura acrilica liquida (RAL 9007) o liquida texturizzata (bianco RAL 9016). Vetro di sicurezza sodico calcico temprato trasparente, spessore mm 5, siliconato alla cornice. Apparecchio predisposto per il cablaggio passante tramite due pressacavi (M24x1,5) realizzati in ottone nichelato e orientabile rispetto all'orizzonte (+95°/-5°) per mezzo di staffa realizzata in estrusione di alluminio con scala graduata. Tenuta stagna IP66.

Proiettore medium 25° 35W HIT - iPro Bianco e lampada Alogenu ri metallici 35W 3000 K Ra81. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,6	ora	0,60	25,96	15,58
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,6	ora	0,60	21,77	13,06
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	038mat	Lampada alogenuri metallici 35W G8,5 3000K Philips o analoga 1	cad	1,00	28,70	28,70
5	048mat	Proiettore medium 25° 35W HIT BD42 1	cad	1,00	260,00	260,00
Totale costo						319,84
Spese generali 15,000 %						47,98
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,96						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						36,78
Totale spese e utile						84,76
ONERI AGGIUNTIVI						
arrotondamento						0,40
Totale oneri						0,40
Sommano						405,00

Codice voce: NPi017

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso da terreno e pavimento "iGuzzini BJ79.001" o altro di analoghe caratteristiche; con impiego di sorgenti luminose a LED monocromatiche di potenza Warm White con ottica Wide Flood. Installazione con utilizzo di controcassa; costituito da corpo e controcassa con forma 1/4 di cerchio. Corpo realizzato in due parti in fusione di alluminio con lega EN1706AC 44100 KF con verniciatura acrilica liquida; vetro di chiusura sodico-calcico temprato spessore mm 8, siliconato al vano superiore. Fornito di riflettori ad alta definizione in materiale termoplastico metallizzato con ottica Wide Flood. Versione monocromatica con circuito elettronico 24Vdc, Led warm white dimmerabile Dali tramite alimentatore ed interfaccia Dali. Completo nel vano inferiore di un PG 11 in acciaio inox, cavo multipolare L=300 mm e connettore IP68 a Y. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi devono essere conformi alle norme EN60598-1 e particolari. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.

BJ79-001 - Incasso da terreno e pavimento - 12W 1300lm - Led Warm White - alimentazione esterna Vin=24Vdc - Ottica Wide Flood Bianco.

BZN8.013 - Controcassa in acciaio inox - acciaio.

LL54 - Lampada nr 12 leds Warm White.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	25,96	12,98
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015)				

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		0,5	ora	0,50	21,77	10,89
		Materiali				
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	049mat	Incasso da pavimento 12W 1300 lm - Led Warm White 1	cad	1,00	330,00	330,00
5	050mat	Controcassa in acciaio inox BZN8.013 per incasso 049mat 1	cad	1,00	65,00	65,00
6	051mat	Alim.Led 24W 100-240Vac24Vdc n.12 leds Warm White 1	cad	1,00	80,00	80,00
		Totale costo				501,37
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 1,50				75,21
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				57,66
		Totale spese e utile				132,87
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				0,76
		Totale oneri				0,76
		Sommano				635,00

Codice voce: NP018

U.M.: cad

Descrizione:

Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico (iG codice 9912 o simile) LED 240W EI.100-120/220-240V 24 Vdc SDR-240-24

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	25,96	12,98
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	21,77	10,89
		Materiali				
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	052mat	Alimentatore elettronico LED 240W 24Vdc 1	cad	1,00	330,00	330,00
		Totale costo				356,37
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 1,07				53,46
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				40,98
		Totale spese e utile				94,44
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				-0,81
		Totale oneri				-0,81
		Sommano				450,00

Codice voce: NP019/001

U.M.: cad

Descrizione:

Punto di allaccio elettrico dal pozzetto di derivazione fino al corpo illuminante, compresi i conduttori in cavo FG7OR di sezione minima 2,5 mmq, i morsetti, accessori e minuterie per la completa posa in opera.

Allaccio corpo illuminante a pavimento/terreno.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	25,96	12,98
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	21,77	10,89
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 2	Cad.	2,00	2,50	5,00
4	053mat	Cavo multipolare sezione minima 2,5 mmq in tubazione flessibile in pvc 1	a corpo	1,00	20,00	20,00
Totale costo						48,87
Spese generali 15,000 %						7,33
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,15						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						5,62
Totale spese e utile						12,95
Sommano						61,82

Codice voce: NP019/002

U.M.: cad

Descrizione:

Punto di allaccio elettrico dal pozzetto di derivazione fino al corpo illuminante, compresi i conduttori in cavo FG7OR di sezione minima 2,5 mmq, i morsetti, accessori e minuterie per la completa posa in opera.

Allaccio corpo illuminante su palo stradale.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	25,96	12,98
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	21,77	10,89
Materiali						
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	053mat	Cavo multipolare sezione minima 2,5 mmq in tubazione flessibile in pvc 2	a corpo	2,00	20,00	40,00
Totale costo						66,37
Spese generali 15,000 %						9,96
di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,20						
Spese varie 0,000 %						0,00
Utile d'impresa 10,000 %						7,63
Totale spese e utile						17,59
ONERI AGGIUNTIVI						
arrotondamento						0,04
Totale oneri						0,04

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Sommano				84,00

Codice voce: NP019/003

U.M.: cad

Descrizione:

Punto di allaccio elettrico dal pozzetto di derivazione fino al corpo illuminante, compresi i conduttori in cavo FG7OR di sezione minima 2,5 mmq, i morsetti, accessori e minuterie per la completa posa in opera.

Allaccio corpo illuminante a parete fino a ml 3,5 di altezza.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	25,96	12,98
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,5	ora	0,50	21,77	10,89
		Materiali				
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	053mat	Cavo multipolare sezione minima 2,5 mmq in tubazione flessibile in pvc 0,85	a corpo	0,85	20,00	17,00
		Totale costo				43,37
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,13				6,51
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				4,99
		Totale spese e utile				11,50
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				0,13
		Totale oneri				0,13
		Sommano				55,00

Codice voce: NP019/004

U.M.: cad

Descrizione:

Punto di allaccio elettrico dal pozzetto di derivazione fino al corpo illuminante, compresi i conduttori in cavo FG7OR di sezione minima 2,5 mmq, i morsetti, accessori e minuterie per la completa posa in opera.

allaccio corpo illuminante a parete oltre i 3,5 ml di altezza.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,7	ora	0,70	25,96	18,17
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,7	ora	0,70	21,77	15,24
		Materiali				
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	053mat	Cavo multipolare sezione minima 2,5 mmq in tubazione flessibile in pvc				

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		2,5	a corpo	2,50	20,00	50,00
		Totale costo				85,91
		Spese generali 15,000 %				12,89
		di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,26				
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				9,88
		Totale spese e utile				22,77
		Sommano				108,68

Codice voce: NPi020/001

U.M.: ml

Descrizione:

Tubazione in rame fornita e posta in opera a vista su parete, inclusi gli oneri relativi al fissaggio e al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Diametro mm 28.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,20	ora	0,20	25,96	5,19
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,20	ora	0,20	21,77	4,35
		Materiali				
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 0,5	Cad.	0,50	2,50	1,25
4	054mat	Tubazione in rame dn mm 28 1	ml	1,00	11,50	11,50
		Totale costo				22,29
		Spese generali 15,000 %				3,34
		di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,07				
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				2,56
		Totale spese e utile				5,90
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				-0,19
		Totale oneri				-0,19
		Sommano				28,00

Codice voce: NPi021

U.M.: cad

Descrizione:

Collegamenti equipotenziali dei pali alla dorsale di terra eseguiti con corda in rame nudo 50 mmq. Sono compresi i capicorda, i morsetti di giunzione accessori e minuterie per la posa in opera completa.

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Manodopera				
1	001man	Operaio specializzato Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,2	ora	0,20	25,96	5,19
2	003man	Operaio comune (Provveditorato OO.PP.Marche 4/02/2015) 0,2	ora	0,20	21,77	4,35

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
		Materiali				
3	001mat	Attrezzi manuali e materiali di consumo 1	Cad.	1,00	2,50	2,50
4	055mat	Corda in rame nudo 50 mmq 1	a corpo	1,00	35,25	35,25
		Totale costo				47,29
		Spese generali 15,000 % di cui spese sicurezza 2,000 % pari a € 0,14				7,09
		Spese varie 0,000 %				0,00
		Utile d'impresa 10,000 %				5,44
		Totale spese e utile				12,53
		ONERI AGGIUNTIVI				
		arrotondamento				0,18
		Totale oneri				0,18
		Sommano				60,00