

Ambito: Serie: Tavola:

# A.5



CITTÀ DI RIETI  
— CENTRO D'ITALIA —



Finanziato  
dall'Unione europea

NextGenerationEU



**Mims**

Ministero delle infrastrutture  
e della mobilità sostenibili



**Italiadomani**

PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

**PINQUA: Programma Innovativo  
per la Qualità dell'Abitare**

**RI-CENTRO: RETE VIARIA:  
VIA CINTIA, VIA GARIBALDI**

Finanziamento fondi PNRR -M5C2 - Investimento 2.3  
Decreto MIMS n. 804 del 20.01.2022

CUP: F13D21005300006

CIG: 95017070AB

## PROGETTO ESECUTIVO



Via V.Emanuele II 23b, Labro (Rj)  
tel. 0746/636175 - m.: studio@pitoni.zone - w.:www.pitoni.zone

Arch. Fabio PITONI

digital signature:

progettazioni specialistiche:

Coordinamento sicurezza

**Ing. Roberto BUCCIONI**

Via Molino della Salce n°56 - 02100 RIETI

R.U.P.:

**Arch. Stefano SPADONI**

Localizzazione:

**Area A Centro Storico**

Committente:

**COMUNE DI RIETI**

Elaborato:

## ANALISI PREZZI

Serie / Definizione dicembre /2023

## A / DOCUMENTI

Stato del disegno

Layout

A.5

Layout rif. n.

7/53

Cod. REV

R\_06

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.01.01</b>  <i>Fornitura e posa in opera di cubetti per pavimentazione di pietra del tipo Pietra Forte Colombino (calcarenite) o equivalente, dimensioni cm 10 x 10, spessore cm 8/10, piano a spacco di cava e lati segati ( di cui alcuni color giallo ocra).</i>  <i>Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4 ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</i></p> <p><i>La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei; polivalente, modificata con polimeri a basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m<sup>2</sup> 1.000</p> <p>1 (PE.02.4) Cemento 325.</p> <p>2 (PE.02.3) Sabbia.</p> <p>3 Accessori.</p> <p>4 Materiali di consumo. MAPESTONE PFS PCC2</p> <p>5 (PE.03.1) Cubetti per pavimentazione in Pietra Forte Colombino o equivalenti (calcareniti), con dimensioni cm. 10 x 10, spessore cm. 8/10 con piano a spacco di cava e lati segati ( di cui alcuni con parti in giallo ocra).  Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4 ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</p>				
		q	0.020	39.73	0.79
		m <sup>3</sup>	0.060	22.93	1.38
		€			2.50
		€			18.00

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		q	1.900	40.00	76.00
6	(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	0.400	30.86	12.34
7	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	0.400	28.70	11.48
	Totale componenti				122.49
	Spese generali 15.00 %				18.37
	Utile impresa 10.00 %				14.09
	Totale complessivo				154.95
	Totale unitario				154.95
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>154.95</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
2	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.01.02</b>  <i>L_30_Fornitura di lastre per pavimentazione del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza fissa di cm 30, lunghezza a correre non inferiore alle larghezze, la faccia vista è fiammata, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra).</i>  <i>Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4% ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</i></p> <p><i>La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei polivalente, modificata con polimeri a basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m<sup>2</sup> 1.000</p> <p>1 {}  Fornitura di lastre per pavimentazione del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza fissa di cm 15 / 20 / 25 / 30, lunghezza a correre non inferiore alle larghezze, la faccia vista è fiammata, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra).  Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4% ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</p>				
		m <sup>2</sup>	1.000	90.00	90.00
2	(PE.02.4) Cemento 325.		0.020	39.73	0.79
3	(PE.02.3) Sabbia.		0.060	22.93	1.38
4	(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	agosto 2023).	h (ora)	1.000	30.86	30.86
5	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	28.70	28.70
6	Accessori.	€			1.00
7	Materiali di consumo.	€			5.00
	Totale componenti				157.73
	Spese generali 15.00 %				23.66
	Utile impresa 10.00 %				18.14
	Totale complessivo				199.53
	Totale unitario				199.53
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>199.53</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
3	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.01.03</b>  <i>L_15_Fornitura di lastre per pavimentazione del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza fissa di cm 15, lunghezza a correre non inferiore alle larghezze, la faccia vista è fiammata, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra).</i>  <i>Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4% ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</i></p> <p><i>La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei polivalente, modificata con polimeri a basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1.000</p> <p>1 ( )  Fornitura di lastre per pavimentazione del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza fissa di cm 15 / 20 / 25 / 30, lunghezza a correre non inferiore alle larghezze, la faccia vista è fiammata, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra).  Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4% ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</p>				
	2 (PE.02.4) Cemento 325.	m <sup>2</sup>	0.400	90.00	36.00
	3 (PE.02.3) Sabbia.	q	0.020	39.73	0.79
	4 (PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi	m <sup>3</sup>	0.060	22.93	1.38

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023). <i>compresa lavorazione foratura</i>	h (ora)	1.000	30.86	30.86
5	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	28.70	28.70
6	Accessori.	€			1.00
7	Materiali di consumo.	€			10.00
	Totale componenti				108.73
	Spese generali 15.00 %				16.31
	Utile impresa 10.00 %				12.50
	Totale complessivo				137.54
	Totale unitario				137.54
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>137.54</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
4	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.01.04</b>  <i>L_30_A_Fornitura di lastre per pavimentazione del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza fissa di cm 30 , lunghezza cm. 60, poste con tessitura affiancata parallela al lato maggiore; la faccia vista è fiammata, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra).</i>  <i>Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4% ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</i></p> <p><i>La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei polivalente, modificata con polimeri a basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m<sup>2</sup> 1.000</p> <p>1 (]  Fornitura di lastre per pavimentazione del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza fissa di cm 15 / 20 / 25 / 30 , lunghezza a correre non inferiore alle larghezze, la faccia vista è fiammata, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra).  Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4% ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</p>				
	2 (PE.02.4) Cemento 325.	m <sup>2</sup>	1.000	90.00	90.00
	3 (PE.02.3) Sabbia.	q	0.020	39.73	0.79
	4 (PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi	m <sup>3</sup>	0.060	22.93	1.38



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).				
		h (ora)	0.600	30.86	18.52
5	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).				
		h (ora)	0.600	28.70	17.22
6	Accessori.				
		€			1.00
7	Materiali di consumo.				
		€			5.00
8	30 % su: 1 <i>Sovrapprezzo per incisione iscrizioni</i>				
		%	30.000	90.00	27.00
	Totale componenti				160.91
	Spese generali 15.00 %				24.14
	Utile impresa 10.00 %				18.51
	Totale complessivo				203.56
	Totale unitario				203.56
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>203.56</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
5	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.01.05</b>  <i>L_OPUS_Fornitura di lastre per pavimentazione del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza variabile, lunghezza variabile, postao in opera a mosaico come da schema esecutivo, la faccia vista è si presenta con differenti lavorazioni, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra).</i>  <i>Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4% ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</i></p> <p><i>La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei polivalente, modificata con polimeri a basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m<sup>2</sup> 1.000</p> <p>1 ( )  Fornitura di lastre per pavimentazione del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza fissa di cm 15 / 20 / 25 / 30 , lunghezza a correre non inferiore alle larghezze, la faccia vista è fiammata, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra).  Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4% ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</p>				
2	(PE.02.4) Cemento 325.	m <sup>2</sup>	1.000	90.00	90.00
3	(PE.02.3) Sabbia.	q	0.020	39.73	0.79
4	(PE.01.2)	m <sup>3</sup>	0.060	22.93	1.38

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	0.600	30.86	18.52
5	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	0.600	28.70	17.22
6	Accessori.	€			1.00
7	Materiali di consumo.	€			5.00
	Totale componenti				133.91
	Spese generali 15.00 %				20.09
	Utile impresa 10.00 %				15.40
	Totale complessivo				169.40
	Totale unitario				169.40
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>169.40</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
6	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.01.06</b>  <i>Fornitura di cordoli per pavimentazione del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); con sezione cm 10 x 8, lunghezza cm. 50, lato superiore fiammato (alcuni pezzi di color giallo ocra).</i>  <i>Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4%; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</i></p> <p><i>La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei polivalente, modificata con polimeri a basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo.</i></p> <p style="text-align: center;">Analisi su m 1.000</p> <p>1 (PE.03.4) Cordolo in Pietra Forte Colombino o equivalenti (calcareniti) con sezione cm 10 x 8, lunghezza cm. 50, lato superiore fiammato (alcuni pezzi di color giallo ocra). Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</p>				
		m	1.000	40.00	40.00
	2 (PE.02.4) Cemento 325.	q	0.020	39.73	0.79
	3 (PE.02.3) Sabbia.	m³	0.060	22.93	1.38
	4 (PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	0.400	30.86	12.34
	5 (PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi				

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Proveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).				
		h (ora)	0.400	28.70	11.48
6	Accessori.	€			1.00
7	Materiali di consumo.	€			8.00
	Totale componenti				74.99
	Spese generali 15.00 %				11.25
	Utile impresa 10.00 %				8.62
	Totale complessivo				94.86
	Totale unitario				94.86
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>94.86</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
7	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.01.07</b>  <i>Fornitura di lastre per la creazione di fasce di pavimentazione del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza fissa di cm 30, lunghezza cm 100, la faccia vista è fiammata, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra).</i>  <i>Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4%; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</i></p> <p><i>La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei polivalente, modificata con polimeri a basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m 1.000</p> <p>1 (PE.03.6)  Fasce in Pietra Forte Colombino o equivalenti (calcareniti) larghezza cm 30, lunghezza cm 100, spessore cm 8, lato superiore fiammato (alcuni pezzi di color giallo ocra). Considerate due lastre affiancate come da disegno.  Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</p>				
		m	2.000	60.00	120.00
	2 (PE.02.4) Cemento 325.	q	0.020	39.73	0.79
	3 (PE.02.3) Sabbia.	m³	0.060	22.93	1.38
	4 (PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).				

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		h (ora)	1.000	30.86	30.86
5	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	28.70	28.70
6	Accessori.	€			1.00
7	Materiali di consumo.	€			5.00
	Totale componenti				187.73
	Utile impresa 10.00 %				18.77
	Totale complessivo				206.50
	Totale unitario				206.50
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>206.50</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
8	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.01.08</b>  <i>Fornitura di lastre per incasso canalina di scarico acque piovane del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza fissa di cm 25, lunghezza cm 100, la faccia vista è fiammata, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra).</i>  <i>Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4%; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</i></p> <p><i>La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei polivalente, modificata con polimeri a basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo.</i></p> <p style="text-align: center;">Analisi su m 1.000</p> <p>1 (PE.03.5)            Canalina in Pietra Forte Colombino o equivalenti (calcareniti) larghezza cm 25, lunghezza cm. 100, spessore cm 8, lato superiore fiammato (alcuni pezzi di color giallo ocra). Considerate due lastre affiancate come da disegno.            Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</p>	m	2.000	50.00	100.00
	2 (PE.02.4) Cemento 325.	q	0.020	39.73	0.79
	3 (PE.02.3) Sabbia.	m³	0.060	22.93	1.38
	4 (PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	30.86	30.86



PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
5	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	28.70	28.70
6	Accessori.	€			1.00
7	Materiali di consumo.	€			5.00
	Totale componenti				167.73
	Totale complessivo				167.73
	Totale unitario				167.73
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>167.73</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
9	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.01.09</b>  <i>Fornitura di lastre per elemento di ingresso alla rete viaria e al Teatro Comunale del tipo pietra di Pietra Forte Colombino o equivalente (calcareniti); le lastre hanno uno spessore di cm 8, una larghezza fissa di cm 25, lunghezza cm 100, la faccia vista è levigata, le coste segate (alcuni pezzi color giallo ocra).</i>  <i>Rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo; resistenza all'abrasione: 19,8 - 19,0 mm; coefficiente di assorbimento acqua: 0,6/0,4% ; resistenza a flessione sotto carico concentrato: 23,8 - 28,2 Mpa; resistenza alla compressione non inferiore: 148 - 157 Mpa; massa volumica reale 2710 kg/mc.</i></p> <p><i>La stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo MAPESTONE PFS PCC2 Mapei polivalente, modificata con polimeri a basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 XF4 secondo UNI ENr 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle connettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m<sup>2</sup> 1.000</p> <p>1 (PE.02.2) Elementi in massello di pietra tipo Pietra Forte Alberese Colombino.</p> <p>2 (PE.02.4) Cemento 325.</p> <p>3 (PE.02.3) Sabbia.</p> <p>4 (PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).</p> <p>5 (PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).</p> <p>6 Accessori.</p>				
		m <sup>3</sup>	0.100	3,500.00	350.00
		q	0.020	39.73	0.79
		m <sup>3</sup>	0.060	22.93	1.38
		h (ora)	1.000	30.86	30.86
		h (ora)	1.000	28.70	28.70
		€			1.00

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
7	Materiali di consumo.	€			5.00
	Totale componenti				417.73
	Spese generali 15.00 %				62.66
	Utile impresa 10.00 %				48.04
	Totale complessivo				528.43
	Totale unitario				528.43
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>528.43</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
10	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.02.1</b>  <i>Caditoia a griglia. Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio serie Multiline V 100 / ACO DRAIN o equivalente costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti Drainlock, con telaio integrato in acciaio zincato, in calcestruzzo polimerico ACO resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza - cod. n° 12330; caratteristiche dimensionali: luce netta 100 mm, lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 135 mm, altezza 150 mm, con/senza pendenze del fondo 0,5% integrata. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con grigliati per classi di carico fino ad B125; il grigliato sarà del tipo griglia a ponte GJS in ghisa.. Il sistema canale sarà posato secondo le istruzioni presenti nelle schede di posa.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1.000</p> <p>1 (PE.04.1)  ACO DRAIN canale di drenaggio serie Multiline V 100 costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti Drainlock, con telaio integrato in acciaio zincato, in calcestruzzo polimerico ACO resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza - cod. n° 12330; caratteristiche dimensionali: luce netta 100 mm, lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 135 mm, altezza 150 mm, con/senza pendenze del fondo 0,5% integrata. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con grigliati per classi di carico fino ad E 600; il grigliato sarà del tipo a fori/a ponte/a maglie/a fessure longitudinali/con copertura chiusa/a caditoia costituito dal seguente materiale: acciaio inox/ acciaio zincato/ ghisa sferoidale GGG con classe di carico A15/B125/C250/D400/E600. Il sistema canale sarà posato secondo le istruzioni presenti nelle schede di posa.</p>	m	1.000	70.00	70.00
	<p>2 (PE.04.3)  Griglia per canale di drenaggio ACO Multiline V100, 100 0mm</p>	cad	1.000	85.00	85.00
	<p>3 (PE.01.2)  Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).</p>	h (ora)	0.600	30.86	18.52
	<p>4 (PE.01.3)  Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).</p>				

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		h (ora)	0.600	28.70	17.22
5	Accessori.	€			10.00
6	Materiali di consumo.	€			5.00
7	(PE.04.4) Testata inizio / fine canale ACO Multiline V100,in calcestruzzo polimerico con telaio integrato in acciaio zincato.	cad	2.000	46.00	92.00
	Totale componenti				297.74
	Utile impresa 10.00 %				29.77
	Totale complessivo				327.51
	Totale unitario				327.51
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>327.51</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
11	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.02.2</b>  <i>Caditoia a fessura. Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio serie Multiline V 100 / ACO DRAIN o equivalente costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti Drainlock, con telaio integrato in acciaio zincato, in calcestruzzo polimerico ACO resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza - cod. n° 12330; caratteristiche dimensionali: luce netta 100 mm, lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 135 mm, altezza 150 mm, con/senza pendenze del fondo 0,5% integrata. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con grigliati per classi di carico fino ad E 600; a fessure longitudinali costituito dal seguente materiale: acciaio inox/ acciaio zincato/ ghisa sferoidale GGG con classe di carico A15/B125/C250/ 0046. Il sistema canale sarà posato secondo le istruzioni presenti nelle schede di posa.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m 1.000</p> <p>1 (PE.04.1)  ACO DRAIN canale di drenaggio serie Multiline V 100 costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti Drainlock, con telaio integrato in acciaio zincato, in calcestruzzo polimerico ACO resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza - cod. n° 12330; caratteristiche dimensionali: luce netta 100 mm, lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 135 mm, altezza 150 mm, con/senza pendenze del fondo 0,5% integrata. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con grigliati per classi di carico fino ad E 600; il grigliato sarà del tipo a fori/a ponte/a maglie/a fessure longitudinali/con copertura chiusa/a caditoia costituito dal seguente materiale: acciaio inox/ acciaio zincato/ ghisa sferoidale GGG con classe di carico A15/B125/C250/D400/E600. Il sistema canale sarà posato secondo le istruzioni presenti nelle schede di posa.</p>				
		m	1.000	70.00	70.00
	<p>2 (PE.04.2)  Caditoia a fessura in acciaio zincato ad "L" h=10,50 cm con fissaggio a senza viti, 3 mm di spessore per classe di carico A15/C250 secondo le istruzioni di posa del produttore; lunghezza 1,00 ml.</p>				
		m	1.000	141.16	141.16
	<p>3 (PE.01.2)  Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).</p>				

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		h (ora)	0.600	30.86	18.52
4	[PE.01.3] Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	0.600	28.70	17.22
5	Accessori.	€			10.00
6	Materiali di consumo.	€			5.00
7	[PE.04.4] Testata inizio / fine canale ACO Multiline V100, in calcestruzzo polimerico con telaio integrato in acciaio zincato.	cad	2.000	46.00	92.00
	Totale componenti				353.90
	Spese generali 15.00 %				53.09
	Utile impresa 10.00 %				40.70
	Totale complessivo				447.69
	Totale unitario				447.69
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>447.69</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
12	<b>ANALISI ARTICOLO: NP.02.3</b> <i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di scarico del tipo ACO DRAIN serie Multiline V 101 art. 12391 o equivalente, da 0,5 cm in cls polimerico ACO P1048 con telaio integrato in acciaio zincato dotato di proforma per collegamento a T o L e predisposizione per scarico DN 100, incluso elemento di ispezione a riempimento del tipo ACO art. 23462 o equivalente, in acciaio zincato ad L h= cm 10,50 cm, spessore mm3, lunghezza cm 50.</i>				
	Analisi su cad 1.000				
1	(PE.04.5) Pozzetto di scarico del tipo ACO Multiline V10, cod. in calcestruzzo polimerico P 1048 con telaio integrato in acciaio zincato dotato di preforma per collegamento a "T" o "L" e predisposizione di scarico DN150.	cad	1.000	229.47	229.47
2	(PE.02.3) Sabbia.	m³	0.020	22.93	0.46
3	(PE.02.4) Cemento 325.	q	0.060	39.73	2.38
4	Accessori. Pavimentazione	€			30.00
5	Materiali di consumo.	€			
6	(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	30.86	30.86
7	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	28.70	28.70
	Totale componenti				321.87
	Spese generali 15.00 %				48.28
	Utile impresa 10.00 %				37.02
	Totale complessivo				407.17
	Totale unitario				407.17
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>407.17</b>



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
13	<b>ANALISI ARTICOLO: NP.02.4</b> <i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione</i>				
	Analisi su cad 1.000				
1	(PE.04.6) Elemento di ispezione a riempimento in acciaio zincato ad "L" h: 1050 mm, spessore 3 mm, lunghezza 500 mm,	cad	1.000	161.17	161.17
2	(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	0.600	30.86	18.52
3	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	0.600	28.70	17.22
4	Materiali di consumo.	€			10.00
5	Accessori. <i>Elemento pavimentazione</i>	€			15.00
	Totale componenti				221.91
	Spese generali 15.00 %				33.29
	Utile impresa 10.00 %				25.52
	Totale complessivo				280.72
	Totale unitario				280.72
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>280.72</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
14	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.02.5A</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento del tipo ACO PAVING o equivalente, in acciaio zincato conforme alle normative UNI EN 124 per la classe di carico A15 ↑ C250, costituito da telaio con zanche di ancoraggio, pavimentabile e dotato di guarnizione per una perfetta tenuta all'acqua e agli odori, sistema di fissaggio con due punti di bloccaggio con bullonia testa a brugola, sistema di apertura semplificato con doppia chiave filettata di sollevamento ed estrazione; è inclusa la fornitura delle lastre o blocchetti di pietra. Comprensivo di elementi di pavimentazione incassati e riallineamento del chiusino alla tessitura della pavimentazione.</p> <p><i>delle dimensioni di mm 400 x 400_ incasso minimo 80 mm / classe C250.</i></p>				
	<p>Analisi su cad 1.000</p> <p>1 (PE.04.7) Chiusino a riempimento tipo ACO PAVING / mm 400 x 400_ incasso minimo 80 mm / classe C250.</p>	cad	1.000	982.70	982.70
	<p>2 (PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).</p>	h (ora)	2.000	30.86	61.72
	<p>3 Materiali di consumo.</p>	€			10.00
	<p>4 Sconto listino prezzi -15 % su: 1</p>	%	-15.000	982.70	-147.41
	<p>5 Accessori. <i>Elementi pavimentazione.</i></p>	€			17.50
	<p>Totale componenti</p> <p>Spese generali 15.00 %</p> <p>Utile impresa 10.00 %</p> <p>Totale complessivo</p> <p>Totale unitario</p> <p><b>Prezzo applicazione</b></p>				<p>924.51</p> <p>138.68</p> <p>106.32</p> <p>1,169.51</p> <p>1,169.51</p> <p><b>1,169.51</b></p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
15	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.02.5B</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento del tipo ACO PAVING o equivalente, in acciaio zincato conforme alle normative UNI EN 124 per la classe di carico A15 ↑ C250, costituito da telaio con zanche di ancoraggio, pavimentabile e dotato di guarnizione per una perfetta tenuta all'acqua e agli odori, sistema di fissaggio con due punti di bloccaggio con bullonia testa a brugola, sistema di apertura semplificato con doppia chiave filettata di sollevamento ed estrazione; è inclusa la fornitura delle lastre o blocchetti di pietra. Comprensivo di elementi di pavimentazione incassati e riallineamento del chiusino alla tessitura della pavimentazione.</p> <p><i>delle dimensioni di mm 600 x 600_ incasso minimo 80 mm / classe C250.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1.000</p> <p>1 (PE.04.8) Chiusino a riempimento tipo ACO PAVING / mm 600 x 600 _ incasso minimo 80 mm / classe C250.</p>	cad	1.000	1,380.88	1,380.88
2	<p>(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).</p>	h (ora)	2.000	30.86	61.72
3	Materiali di consumo.	€			10.00
4	<p>Sconto listino prezzi -15 % su: 1 <i>Sconto listino</i></p>	%	-15.000	1,380.88	-207.13
5	<p>Accessori. <i>Elementi pavimentazione.</i></p>	€			20.00

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale componenti				1,265.47
	Spese generali 15.00 %				189.82
	Utile impresa 10.00 %				145.53
	Totale complessivo				1,600.82
	Totale unitario				1,600.82
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>1,600.82</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
16	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.02.5C</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento del tipo ACO PAVING o equivalente, in acciaio zincato conforme alle normative UNI EN 124 per la classe di carico A15 ↑ C250, costituito da telaio con zanche di ancoraggio, pavimentabile e dotato di guarnizione per una perfetta tenuta all'acqua e agli odori, sistema di fissaggio con due punti di bloccaggio con bullonia testa a brugola, sistema di apertura semplificato con doppia chiave filettata di sollevamento ed estrazione; è inclusa la fornitura delle lastre o blocchetti di pietra. Comprensivo di elementi di pavimentazione incassati e riallineamento del chiusino alla tessitura della pavimentazione.</p> <p><i>delle dimensioni di mm 800 x 800_ incasso minimo 80 mm / classe C250.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1.000</p> <p>1 (PE.04.9) Chiusino a riempimento tipo ACO PAVING / mm 800 x 800 incasso minimo 80 mm / classe C250.</p>	cad	1.000	1,905.41	1,905.41
2	<p>(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).</p>	h (ora)	2.000	30.86	61.72
3	Materiali di consumo.	€			10.00
4	<p>Sconto listino prezzi -15 % su: 1 <i>Sconto listino</i></p>	%	-15.000	1,905.41	-285.81
5	<p>Accessori. <i>Elementi pavimentazione</i></p>	€			40.00

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale componenti				1,731.32
	Spese generali 15.00 %				259.70
	Utile impresa 10.00 %				199.10
	Totale complessivo				2,190.12
	Totale unitario				2,190.12
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>2,190.12</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
17	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.03.1</b>  <i>Fornitura e posa in opera di palo tipo BEGA o equivalente in alluminio, certificato in conformità alla direttiva EN 40. Conico, diametro inferiore 135 mm, con collegamento a terra 600 mm. Diametro innesto 76 mm. Altezza su pavimento 4000 mm. Porta con chiusura a quadrato in acciaio inox e con ponticello con collegamento per conduttore di protezione e 2 dadi a spinta M6 per il fissaggio di una scatola di collegamento. Superficie pre-trattata, verniciata a polveri e con verniciatura a fuoco, colore grafite. Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure©. Compreso portello e morsettiera, base 40x40 in pietra Colombino ≠ cm. 4 se inserito nlla pavimentazione ablocchetti.</i>  <i>Comprensivo di braccio per inserimento di corpo illuminante tipo BEGA 77164k3 realizzato su misura come da disegni di progetto.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su 1.000</p> <p>1 BEGA Palo 71193 con inserto in legno lamellare conforme alla norma DIN EN 14080 e alluminio. Conico, diametro inferiore 135 mm, con piastra di base ø 340 mm. Altezza su pavimento 4000 mm. Diametro innesto 76 mm. Porta con chiusura a quadrato in acciaio inox e con ponticello con collegamento per conduttore di protezione e 2 dadi a spinta M6 per il fissaggio di una scatola di collegamento. Con piastra di base da avvitare su una base o su collegamento a terra 70899.</p>	€			2,054.00
2	<p>(PE.01.1)  Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).</p>	h (ora)	4.000	32.52	130.08
3	<p>BEGA Scatola di collegamento 71084 per il montaggio su paletti o pali luminosi. Scatola in policarbonato resistente agli urti. Protezione antincendio conforme alla norma UL94-V2. 3 ingressi cavi con guarnizione in plastica composta da due parti e scarico della trazione integrato per cavo di terra 3 x 1,5 qmm a max.7 x 6 qmm. Morsetto di sicurezza con fusibile per correnti deboli 6,3 A - 5 x 20 mm. 2 morsetti per il collegamento del conduttore di dati. 2 ingressi cavo con nipplo di tenuta per cavo di allacciamento dell'apparecchio 4 x 2,5 qmm o 4 ingressi cavo con nipplo di tenuta per cavo di allacciamento dell'apparecchio 3 x 1 qmm. Protezione IP 54, isolamento II.</p>	€			129.60
4	Materiali di consumo.				

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		€			20.00
5	-10 % su: 1, 3 <i>Sconto listino prezzi</i>	%	-10.000	2,183.60	-218.36
	Totale componenti				2,115.32
	Spese generali 15.00 %				317.30
	Utile impresa 10.00 %				243.26
	Totale complessivo				2,675.88
	Totale unitario				2,675.88
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>2,675.88</b>



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
18	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.03.1.A</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di palo tipo BEGA o equivalente in alluminio, certificato in conformità alla direttiva EN 40. Conico, diametro inferiore 135 mm, con collegamento a terra 600 mm. Diametro innesto 76 mm. Altezza su pavimento 4000 mm. Porta con chiusura a quadrato in acciaio inox e con ponticello con collegamento per conduttore di protezione e 2 dadi a spinta M6 per il fissaggio di una scatola di collegamento. Superficie pre-trattata, verniciata a polveri e con verniciatura a fuoco, colore grafite. Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®. Compreso portello morsettiera, base 40x40 in pietra Colombino ≠ cm. 4 se inserito nella pavimentazione ablocchetti. Comprensivo di braccio per inserimento di corpo illuminante tipo BEGA 77164k3 realizzato su misura come da disegni di progetto.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di palo tipo BEGA Palo 70914 o equivalente in alluminio, certificato in conformità alla direttiva EN 40. Conico, diametro inferiore 135 mm, con collegamento a terra 600 mm. Diametro innesto 76 mm. Altezza su pavimento 4000 mm.</i></p> <p>Analisi su cad 1.000</p> <p>BEGA Palo 70914 in alluminio, certificato in conformità alla direttiva EN 40. Conico, diametro inferiore 135 mm, con collegamento a terra 600 mm. Diametro innesto 76 mm. Porta con chiusura a quadrato in acciaio inox e con ponticello con collegamento per conduttore di protezione e 2 dadi a spinta M6 per il fissaggio di una scatola di collegamento. Superficie pre-trattata, verniciata a polveri e con verniciatura a fuoco, colore grafite. Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®.</p> <p>1 (PE.05.3.1A) Altezza su pavimento 4000 mm.</p>	cad	1.000	1,201.70	1,201.70
	<p>2 (PE.05.3.2) BEGA Raccordo 70249 con filettatura di raccordo GØ conformi a DIN ISO 288. Alluminio e acciaio inox, grafite. Diametro innesto 76 mm, profondità di interramento 95 mm.</p>	cad	1.000	54.20	54.20
	<p>3 (PE.05.3.3) Scatola di collegamento tipo BEGA 7062.</p>	cad	1.000	104.70	104.70
	<p>4 (PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio</p>				

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	agosto 2023).	h (ora)	4.000	32.52	130.08
5	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	4.000	28.70	114.80
6	(PE.02.6) Materiali di consumo.	cad	20.000	1.00	20.00
7	Sconto su listino prezzi 10 % su: 1, 2, 3	%	10.000	1,360.60	136.06
8	(PE.05.3.4) Braccio per corpo illuminante tipo BEGA 77163k3 posto su palo, realizzato su misura come da disegno e le caratteristiche di finitura coerenti con quelle del palo.	cad	1.000	450.00	450.00
	Totale componenti				2,211.54
	Spese generali 15.00 %				331.73
	Utile impresa 10.00 %				254.33
	Totale complessivo				2,797.60
	Totale unitario				2,797.60
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>2,797.60</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
19	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.03.1.B</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di palo tipo BEGA o equivalente in alluminio, certificato in conformità alla direttiva EN 40. Conico, diametro inferiore 135 mm, con collegamento a terra 600 mm. Diametro innesto 76 mm. Altezza su pavimento 4000 mm. Porta con chiusura a quadrato in acciaio inox e con ponticello con collegamento per conduttore di protezione e 2 dadi a spinta M6 per il fissaggio di una scatola di collegamento. Superficie pre-trattata, verniciata a polveri e con verniciatura a fuoco, colore grafite. Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®. Compreso portello morsettiera, base 40x40 in pietra Colombino ≠ cm. 4 se inserito nella pavimentazione ablocchetti. Comprensivo di braccio per inserimento di corpo illuminante tipo BEGA 77164k3 realizzato su misura come da disegni di progetto.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di palo tipo BEGA Palo 70915 o equivalente in alluminio, certificato in conformità alla direttiva EN 40. Conico, diametro inferiore 135 mm, con collegamento a terra 600 mm. Diametro innesto 76 mm. Altezza su pavimento 5000 mm.</i></p> <p>Analisi su cad 1.000</p> <p>BEGA Palo 70914 in alluminio, certificato in conformità alla direttiva EN 40. Conico, diametro inferiore 135 mm, con collegamento a terra 600 mm. Diametro innesto 76 mm. Porta con chiusura a quadrato in acciaio inox e con ponticello con collegamento per conduttore di protezione e 2 dadi a spinta M6 per il fissaggio di una scatola di collegamento. Superficie pre-trattata, verniciata a polveri e con verniciatura a fuoco, colore grafite. Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®.</p> <p>1 (PE.05.3.1B) Altezza su pavimento 5000 mm.</p>	cad	1.000	1,434.80	1,434.80
2	<p>(PE.05.3.2) BEGA Raccordo 70249 con filettatura di raccordo GØ conformi a DIN ISO 288. Alluminio e acciaio inox, grafite. Diametro innesto 76 mm, profondità di interramento 95 mm.</p>	cad	1.000	54.20	54.20
3	<p>(PE.05.3.3) Scatola di collegamento tipo BEGA 7062.</p>	cad	1.000	104.70	104.70
4	<p>(PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio</p>				

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	agosto 2023).	h (ora)	4.000	32.52	130.08
5	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	4.000	28.70	114.80
6	(PE.02.6) Materiali di consumo.	cad	20.000	1.00	20.00
7	Sconto su listino prezzi 10 % su:	%	10.000		
8	(PE.05.3.4) Braccio per corpo illuminante tipo BEGA 77163k3 posto su palo, realizzato su misura come da disegno e le caratteristiche di finitura coerenti con quelle del palo.	cad	1.000	450.00	450.00
	Totale componenti				2,308.58
	Spese generali 15.00 %				346.29
	Utile impresa 10.00 %				265.49
	Totale complessivo				2,920.36
	Totale unitario				2,920.36
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>2,920.36</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
20	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.03.1.C</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di palo tipo BEGA o equivalente in alluminio, certificato in conformità alla direttiva EN 40. Conico, diametro inferiore 135 mm, con collegamento a terra 600 mm. Diametro innesto 76 mm. Altezza su pavimento 4000 mm. Porta con chiusura a quadrato in acciaio inox e con ponticello con collegamento per conduttore di protezione e 2 dadi a spinta M6 per il fissaggio di una scatola di collegamento. Superficie pre-trattata, verniciata a polveri e con verniciatura a fuoco, colore grafite. Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®. Compreso portello morsettiera, base 40x40 in pietra Colombino ≠ cm. 4 se inserito nella pavimentazione ablocchetti. Comprensivo di braccio per inserimento di corpo illuminante tipo BEGA 77164k3 realizzato su misura come da disegni di progetto.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di palo tipo BEGA Palo 70916 o equivalente in alluminio, certificato in conformità alla direttiva EN 40. Conico, diametro inferiore 135 mm, con collegamento a terra 600 mm. Diametro innesto 76 mm. Altezza su pavimento 6000 mm.</i></p> <p>Analisi su cad 1.000</p> <p>BEGA Palo 70914 in alluminio, certificato in conformità alla direttiva EN 40. Conico, diametro inferiore 135 mm, con collegamento a terra 600 mm. Diametro innesto 76 mm. Porta con chiusura a quadrato in acciaio inox e con ponticello con collegamento per conduttore di protezione e 2 dadi a spinta M6 per il fissaggio di una scatola di collegamento. Superficie pre-trattata, verniciata a polveri e con verniciatura a fuoco, colore grafite. Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®.</p> <p>1 (PE.05.3.1C) Altezza su pavimento 6000 mm.</p>	cad	1.000	1,979.20	1,979.20
2	<p>(PE.05.3.2) BEGA Raccordo 70249 con filettatura di raccordo GØ conformi a DIN ISO 288. Alluminio e acciaio inox, grafite. Diametro innesto 76 mm, profondità di interrimento 95 mm.</p>	cad	1.000	54.20	54.20
3	<p>(PE.05.3.3) Scatola di collegamento tipo BEGA 7062.</p>	cad	1.000	104.70	104.70
4	<p>(PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio</p>				

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	agosto 2023).	h (ora)	4.000	32.52	130.08
5	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	4.000	28.70	114.80
6	(PE.02.6) Materiali di consumo.	cad	20.000	1.00	20.00
7	Sconto su listino prezzi 10 % su:	%	10.000		
8	(PE.05.3.4) Braccio per corpo illuminante tipo BEGA 77163k3 posto su palo, realizzato su misura come da disegno e le caratteristiche di finitura coerenti con quelle del palo.	cad	1.000	450.00	450.00
	Totale componenti				2,852.98
	Spese generali 15.00 %				427.95
	Utile impresa 10.00 %				328.09
	Totale complessivo				3,609.02
	Totale unitario				3,609.02
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>3,609.02</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
21	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.03.2</b>  <i>Fornitura e posa in opera di apparecchio testa palo tipo BEGA 77164K3 o equivalente. Distribuzione simmetrica della luce. LED, 33 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 3439 lm, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) &gt; 80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver® alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 65. Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure® , colore grafite. Cilindro in plastica trasparente. Riflettore in alluminio puro anodizzato. Con cavo di allacciamento collegato fisso X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>, lunghezza 6 m. Diametro innesto 76 mm, profondità di interrimento 70 mm. Per altezze punto luce di 3500 - 6000 mm.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1.000</p> <p>1 (PE.05.2.8)            BEGA Apparecchio testa-palo 77164K3. Distribuzione simmetrica della luce. LED, 33 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 3439 lm, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) &gt; 80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver® alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 65. Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®, colore grafite. Cilindro in plastica trasparente. Riflettore in alluminio puro anodizzato. Con cavo di allacciamento collegato fisso X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup> lunghezza 6 m. Diametro innesto 76 mm, profondità di interrimento 70 mm. Per altezze punto luce di 3500 - 6000 mm.</p>				
		cad	1.000	1,158.60	1,158.60
	2 -10 % su: 1 <i>Sconto listino prezzi</i>	%	-10.000	1,158.60	-115.86
	3 (PE.01.1) Operaio IV livello (Rif. Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	2.000	32.52	65.04
	4 (PE.02.6)				

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Materiali di consumo.	cad	10.000	1.00	10.00
	Totale componenti				1,117.78
	Spese generali 15.00 %				167.67
	Utile impresa 10.00 %				128.55
	Totale complessivo				1,414.00
	Totale unitario				1,414.00
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>1,414.00</b>



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
22	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.03.2.1</b>  <i>Fornitura e posa in opera di paletto luminoso tipo BEGA 84063K3 o equivalente. Distribuzione simmetrica omnidirezionale della luce a fascio largo. BEGA Constant Optics© : Sistema ottico efficiente pressochè non soggetto ad usura. LED, 22 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 1439 lm, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) &gt; 80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver© alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 65. L'apparecchio è realizzato in profili d'alluminio, fusione d'alluminio e acciaio inox Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure© , colore grafite. Vetro di sicurezza trasparente. Riflettore in alluminio puro anodizzato. Con scatola di collegamento 70632. Per il cablaggio passante per 2 cavi fino a 5 x 4 qmm con fusibile Neozed D 01 <math>\Sigma</math> 6 A. Con piastra di montaggio da avvitare su una base o su collegamento a terra 70895. Diametro apparecchi 160 x 160 mm, altezza 1000 mm.</i></p> <p style="text-align: center;">Analisi su cad 1.000</p> <p>1 (PE.05.2.7) BEGA Paletto luminoso 84063K3. Distribuzione simmetrica omnidirezionale della luce a fascio largo. BEGA Constant Optics© : Sistema ottico efficiente pressochè non soggetto ad usura. LED, 22 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 1439 lm, temperaturadi colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) <math>\uparrow</math>80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperaturee durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA UltimateDriver© alimentatoreLED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 65. L'apparecchio È realizzato in profili d'alluminio,fusione d'alluminioe acciaio inox Tecnologia di rivestimentoBEGA Unidure©, colore grafite. Vetro di sicurezza trasparente. Riflettorein alluminiopuro anodizzato. Con scatola di collegamento70632. Per il cablaggio passante per 2 cavi fino a 5 x 4 qmm con fusibileNeozed D 01 <math>\Sigma</math> 6 A. Con piastra di montaggio da avvitare su una base o su collegamento a terra70895. Diametro apparecchi 160 x 160 mm, altezza 1000 mm.</p>				
		cad	1.000	1,231.80	1,231.80
	2 -5 % su: 1 Sconto listino	%	-5.000	1,231.80	-61.59
	3 Materiali di consumo.				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	(Onere sicurezza)	€			20.00
4	[PE.01.1] Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	32.52	32.52
	Totale componenti				-29.07
	Spese generali				1,251.80
	<i>di cui O.S. diretti</i>				1,251.80
	Totale complessivo				1,222.73
	Totale unitario				1,222.73
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>1,222.73</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
23	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.03.3.1</b>  <i>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso a terra tipo BE 84895BEGA, o equivalente, carrabile per resistenza pressione fino a 5.000 kg (~50 kN) con distribuzione della luce regolabile. Sistema ottico orientabile a 0-25° e ruotabile di 360° a regolazione continua. Distribuzione della luce concentrata con schermo integrato per la riduzione della luce diffusa. LED, 14,3 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 891 lm, angolo semivalente 9°, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) &gt; 80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver® alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 68 10 m. Armatura e armatura da incasso in alluminio altamente resistente alla corrosione. Tecnologia di rivestimento BEGA Tricoat® Anello di alloggiamento in plastica rinforzata con fibra di vetro. Anello di copertura in acciaio inox N. rif. 1.4301. Vetro di sicurezza trasparente. Superficie riflettore in alluminio puro anodizzato. Con BEGA Hybrid Optics® : Distribuzione della luce ad alta efficienza e con poche perdite attraverso il riflettore e la lente ottica. 1,8 m cavo di allacciamento resistente all'acqua 07RN8-F 5 G 1 qmm con guarnizione anti-acqua integrata e tubo di installazione in PVC da 1,2 m. Diametro apparecchi 205 mm, profondità d'incasso 220 mm. Foro d'incasso ø 250 mm.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1.000</p> <p>1 (PE.05.2.3)            BEGA Apparecchio da incasso a pavimento 84895K3, carrabile per resistenza pressione fino a 5.000 kg (~50 kN) con distribuzione della luce regolabile. Sistema ottico orientabile a 0-25° e ruotabile di 360° a regolazione continua. Distribuzione della luce concentrata con schermo integrato per la riduzione della luce diffusa. LED, 14,3 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 891 lm, angolo semivalente 9°, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) &gt; 80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver® alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 68 10 m. Armatura e armatura da incasso in alluminio altamente resistente alla corrosione. Tecnologia di rivestimento BEGA Tricoat® Anello di alloggiamento in plastica rinforzata con fibra di vetro. Anello di copertura in acciaio inox N. rif. 1.4301. Vetro di sicurezza trasparente. Superficie riflettore in alluminio puro anodizzato. Con BEGA Hybrid Optics® : Distribuzione della luce ad alta efficienza e con poche</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	perdite attraverso il riflettore e la lente ottica. 1,8 m cavo di allacciamento resistente all'acqua 07RN8-F 5 G 1 qmm con guarnizione anti-acqua integrata e tubo di installazione in PVC da 1,2 m. Diametro apparecchi 205 mm, profondità d'incasso 220 mm. Foro d'incasso ø 250 mm.	cad	1.000	1,076.20	1,076.20
2	BEGA Vetro di ricambio 10014. Distribuzione della luce a fascia.	€			57.00
3	-10 % su: 1, 2	%	-10.000	1,133.20	-113.32
4	(PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	2.000	32.52	65.04
5	(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	2.000	30.86	61.72
6	Materiali di consumo.	€			20.00
	Totale componenti				1,166.64
	Spese generali 15.00 %				175.00
	Utile impresa 10.00 %				134.16
	Totale complessivo				1,475.80
	Totale unitario				1,475.80
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>1,475.80</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
24	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.03.3.2</b>  <i>Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso a pavimento tipo BEGA 84899 K3, o equivalente, carrabile per resistenza pressione fino a 5.000 kg (~50 kN) con distribuzione della luce regolabile. Sistema ottico orientabile a 0-25° e ruotabile di 360° a regolazione continua. Distribuzione diffusa della luce. LED, 33 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 3030 lm, angolo semivalente 18°, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) &gt; 80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver® alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 68 10 m. Armatura e armatura da incasso in alluminio altamente resistente alla corrosione. Tecnologia di rivestimento BEGA Tricoat® Anello di alloggiamento in plastica rinforzata con fibra di vetro. Anello di copertura in acciaio inox N. rif. 1.4301. Vetro di sicurezza trasparente. Superficie riflettore in alluminio puro anodizzato. Con BEGA Hybrid Optics® : Distribuzione della luce ad alta efficienza e con poche perdite attraverso il riflettore e la lente ottica. 1,8 m cavo di allacciamento resistente all'acqua 07RN8-F 5 G 1 qmm con guarnizione anti-acqua integrata e tubo di installazione in PVC da 1,2 m. Diametro apparecchi 240 mm, profondità d'incasso 230 mm. Foro d'incasso ø 275 mm.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1.000</p> <p>1 (PE.05.2.1)            BEGA Apparecchio da incasso a pavimento <del>84899 K3</del>, carrabile per resistenza pressione fino a 5.000 kg (~50 kN) con distribuzione della luce regolabile. Sistema ottico orientabile a 0-25° e ruotabile di 360° a regolazione continua. Distribuzione diffusa della luce. LED, 33 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 3030 lm, angolo semivalente 18°, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) ↑ 80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver® alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 68 10 m. Armatura e armatura da incasso in alluminio altamente resistente alla corrosione. Tecnologia di rivestimento BEGA Tricoat® Anello di alloggiamento in plastica rinforzata con fibra di vetro. Anello di copertura in acciaio inox N. rif. 1.4301. Vetro di sicurezza trasparente. Superficie riflettore in alluminio puro anodizzato. Con BEGA Hybrid Optics® : Distribuzione della luce ad alta efficienza e con poche perdite attraverso il riflettore e la lente</p>				

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	ottica.1,8 m cavo di allacciamento resistente all'acqua 07RN8-F 5 G 1 qmm con guarnizione anti-acqua integrata e tubo di installazione in PVC da 1,2 m. Diametro apparecchi 240 mm, profondità d'incasso 230 mm. Foro d'incasso ø 275 mm.	cad	1.000	1,102.50	1,102.50
2	(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	30.86	30.86
3	Materiali di consumo.	€			10.00
4	-10 % su: 1 <i>sconto listino</i>	%	-10.000	1,102.50	-110.25
	Totale componenti				1,033.11
	Spese generali 15.00 %				154.97
	Utile impresa 10.00 %				118.81
	Totale complessivo				1,306.89
	Totale unitario				1,306.89
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>1,306.89</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
25	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.03.3.3</b>  <i>Fornitura di e posa in opera di apparecchio da incasso a pavimento tipo BEGA 84901K o equivalente. Apparecchio da incasso a pavimento 84901RK3, carrabile per resistenza pressione fino a 5.000 kg (~50 kN) con distribuzione della luce regolabile. Vetro antiscivolo conforme alla norma DIN 51130 R 13, satinato. Sistema ottico orientabile a 0-25° e ruotabile di 360° a regolazione continua. Distribuzione della luce concentrata con schermo integrato per la riduzione della luce diffusa. LED, 48 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 1786 lm, angolo semivalente 10°, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) &gt; 80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver® alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 68 10 m. Armatura e armatura da incasso in alluminio altamente resistente alla corrosione. Tecnologia di rivestimento BEGA Tricoat® Anello di alloggiamento in plastica rinforzata con fibra di vetro. Anello di copertura in acciaio inox N. rif. 1.4301. Superficie riflettore in alluminio puro anodizzato. Con BEGA Hybrid Optics® : Distribuzione della luce ad alta efficienza e con poche perdite attraverso il riflettore e la lente ottica. 1,8 m cavo di allacciamento resistente all'acqua 07RN8-F 5 G 1 qmm con guarnizione anti-acqua integrata e tubo di installazione in PVC da 1,2 m. Diametro apparecchi 330 mm, profondità d'incasso 250 mm. Foro d'incasso ø 355 mm.</i></p> <p style="text-align: center;">Analisi su cad 1.000</p> <p>1 BEGA Proiettore subacqueo 99117K3. BEGA Constant Optics® : Sistema ottico efficiente pressochè non soggetto ad usura. LED, 18,3 W potenza luminoso apparecchi, 24 V DC, flusso luminoso apparecchi 1837 lm, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) &gt; 80. Senza alimentatore. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Protezione IP 68 20 m, isolamento III. Carter/schermatura in acciaio inox, materiale n°1.4301, elettrolucidato. Vetro di sicurezza. Riflettore in alluminio puro anodizzato. Staffa di fissaggio con 2 foro 7 mm, ∑ distanza 45 mm, per regolazione orizzontale e verticale del proiettore. Con cavo di allacciamento collegato fisso, resistente all'acqua 05RN8-F 2 x 1 qmm, lunghezza 4 m. Misure: 190 x 95 x 235 mm.</p>				569.00
2	-10 % su: 1				

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		%	-10.000	569.00	-56.90
3	(PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).				
		h (ora)	0.500	32.52	16.26
4	Materiali di consumo.				
		€			10.00
	Totale componenti				538.36
	Spese generali 15.00 %				80.75
	Utile impresa 10.00 %				61.91
	Totale complessivo				681.02
	Totale unitario				681.02
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>681.02</b>



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
26	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.03.3.4</b>  <i>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso tipo BEGA 77163. Apparecchio da incasso a pavimento 77163K3, per incasso a filo superficie, carrabile per resistenza pressione fino a 3.000 kg (~30 kN). Apparecchio di orientamento. LED, 5 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 97 lm, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) &gt; 80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver© alimentatore LED 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 68 10 m. Carter/schermatura in acciaio inox, materiale n°1.4301. Vetro di sicurezza bianco. 1,8 m cavo di allacciamento resistente all'acqua 07RN8-F 3 G 1 qmm con guarnizione anti-acqua integrata e tubo di installazione in PVC da 1,2 m. Diametro apparecchi 260 mm, profondità d'incasso 130 mm. Foro d'incasso ø 280 mm.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1.000</p> <p>1 (PE.05.2.5)            BEGA Apparecchio da incasso a pavimento <del>77163K3</del>, per incasso a filo superficie, carrabile per resistenza pressione fino a 3.000 kg (~30 kN). Apparecchio di orientamento. LED, 5 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 97 lm, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) ↑80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver© alimentatore LED 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 68 10 m. Carter/schermatura in acciaio inox, materiale n°1.4301. Vetro di sicurezza bianco. 1,8 m cavo di allacciamento resistente all'acqua 07RN8-F 3 G 1 qmm con guarnizione anti-acqua integrata e tubo di installazione in PVC da 1,2 m. Diametro apparecchi 260 mm, profondità d'incasso 130 mm. Foro d'incasso ø 280 mm.</p>				
		cad	1.000	953.90	953.90
	2 Vetro antiscivolo tipo BEGA 14001415R, conforme alla norma EN ISO 51130 R13.	€			190.00
	3 -10 % su: 1, 2	%	-10.000	1,143.90	-114.39
	4 (PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi				

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).				
		h (ora)	1.000	32.52	32.52
5	(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).				
		h (ora)	1.000	30.86	30.86
6	Materiali di consumo.				
		€			10.00
	Totale componenti				1,102.89
	Spese generali 15.00 %				165.43
	Utile impresa 10.00 %				126.83
	Totale complessivo				1,395.15
	Totale unitario				1,395.15
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>1,395.15</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
27	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.03.3.5</b>  <i>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo BEGA apparecchio da incasso a pavimento <math>\Sigma</math> Wall washer 84618K3 o equivalente, con copertura rotonda in fusione di alluminio ed emissione della luce su un lato, carrabile per resistenza pressione fino a 1.000 kg (~10 kN). LED, 27 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 2626 lm, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) &gt; 80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver® alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 67. Armatura in acciaio inox (Materiale n. 1.4301) con ingresso cavi per tubo di installazione max. <math>\bar{\sim}</math> 30 mm. Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox Tecnologia di rivestimento BEGA Tricoat®, colore grafite. Vetro di cristallo temperato. Superficie riflettore in alluminio puro anodizzato. 1,8 m cavo di allacciamento resistente all'acqua 07RN8-F 5 G 1 qmm con guarnizione anti-acqua integrata e tubo di installazione in PVC da 1,2 m. Diametro apparecchi <math>\varnothing</math> 285 mm, profondità d'incasso 110 mm.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1.000</p> <p>1 (PE.05.2.6)            BEGA Apparecchio da incasso a pavimento <math>\Sigma</math> Wall washer <del>84618K3</del> con copertura rotonda in fusione di alluminio ed emissione della luce su un lato, carrabile per resistenza pressione fino a 1.000 kg (~10 kN). LED, 27 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 2626 lm, temperaturadi colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) <math>\uparrow</math> 80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperaturee durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver® alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 67. Armatura in acciaio inox (Materiale n. 1.4301) con ingresso cavi per tubo di installazione max. <math>\bar{\sim}</math> 30 mm. Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox Tecnologia di rivestimento BEGA Tricoat®, colore grafite. Vetro di cristallo temperato. Superficie riflettore in alluminio puro anodizzato. 1,8 m cavo di allacciamento resistente all'acqua 07RN8-F 5 G 1 qmm con guarnizione anti-acqua integrata e tubo di installazione in PVC da 1,2 m. Diametro apparecchi <math>\varnothing</math> 285 mm, profondità d'incasso 110 mm.</p>	cad	1.000	1,079.80	1,079.80

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
2	Vetro antiscivolo tipo BEGA 14001415R, conforme alla norma EN ISO 51130 R13.	€			190.00
3	-10 % su:	%	-10.000		
4	(PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	32.52	32.52
5	(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	30.86	30.86
6	Materiali di consumo.	€			10.00
	Totale componenti				1,343.18
	Spese generali 15.00 %				201.48
	Utile impresa 10.00 %				154.47
	Totale complessivo				1,699.13
	Totale unitario				1,699.13
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>1,699.13</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
28	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.03.3.6</b>  <i>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo BEGA Apparecchio da incasso 33054K3 per pareti e scale, o equivalente. Distribuzione asimmetrica della luce. LED, 7,7 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 410 lm, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) &gt; 80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con alimentatore LED 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 65. Armatura in fusione di alluminio altamente resistente alla corrosione, alluminio e acciaio inox. Tecnologia di rivestimento BEGA Tricoat®. Colore grafite Vetro di sicurezza trasparente. Riflettore in alluminio puro anodizzato. Due ingressi cavi per cablaggio passante del cavo di allacciamento fino a <math>\varnothing</math> 10,5 mm. Misure: 260 x 70 x 65 mm. Apparecchio per l'installazione in fori d'incasso con misure 245 x 60 x 70 mm o nell'armatura 10425 o armatura per sistemi compositi di isolamento termico 13520.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1.000</p> <p>1 (PE.05.2.2)            BEGA Apparecchio da incasso 33054K3 per pareti e scale. Distribuzione asimmetrica della luce. LED, 7,7 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 410 lm, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) <math>\geq</math>80. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con alimentatore LED 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 65. Armatura in fusione di alluminio altamente resistente alla corrosione, alluminio e acciaio inox. Tecnologia di rivestimento BEGA Tricoat®. Colore grafite Vetro di sicurezza trasparente. Riflettore in alluminio puro anodizzato. Due ingressi cavi per cablaggio passante del cavo di allacciamento fino a <math>\varnothing</math> 10,5 mm. Misure: 260 x 70 x 65 mm. Apparecchio per l'installazione in fori d'incasso con misure 245 x 60 x 70 mm o nell'armatura 10425 o armatura per sistemi compositi di isolamento termico 13520.</p>	cad	1.000	300.50	300.50
2	Vetro antiscivolo tipo BEGA 14001415R, conforme alla norma EN ISO 51130 R13.	€			190.00
3	-10 % su:				

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		%	-10.000		
4	(PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	32.52	32.52
5	(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	30.86	30.86
6	Materiali di consumo.	€			10.00
	Totale componenti				563.88
	Spese generali 15.00 %				84.58
	Utile impresa 10.00 %				64.85
	Totale complessivo				713.31
	Totale unitario				713.31
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>713.31</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
29	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.03.4.01</b>  <i>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo BEGA 84117K3 o equivalente. Proiettore compatto 84117K3 con filettatura di raccordo GΩ conformi a DIN ISO 288. Distribuzione simmetrica della luce. Angolo semivalente modificabile tra 15° e 52° ruotando l'unità lente ottica. LED, 28,5 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 2087 lm, angolo semivalente 15/52°, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) &gt; 90. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver® alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 65. Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®, colore grafite. Vetro di sicurezza satinato. Con cavo di allacciamento X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>, lunghezza 1 m. Gamma di orientamento -15°/+130°. Misure: 150 x 215 x 140 mm.</i>  Montato su raccordo pole cap tipo BEGA 70249 con filettatura di raccordo GΩ conformi a DIN ISO 288. Alluminio e acciaio inox, grafite. Diametro innesto 76 mm, profondità di interrimento 95 mm.</p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1.000</p> <p>1 (PE.05.2.9)  BEGA Proiettore compatti 84117K3 con filettatura di raccordo GΩ conformi a DIN ISO 288. Distribuzione simmetrica della luce. Angolo semivalente modificabile tra 15° e 52° ruotando l'unità lente ottica. LED, 28,5 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 2087 lm, angolo semivalente 15/52°, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) &gt; 90. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver® alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 65. Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®, colore grafite. Vetro di sicurezza satinato. Con cavo di allacciamento X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>, lunghezza 1 m. Gamma di orientamento -15°/+130°. Misure: 150 x 215 x 140 mm.</p>	cad	1.000	602.10	602.10
2	Vetro antiscivolo tipo BEGA 14001415R, conforme alla norma EN ISO 51130 R13.	€			190.00
3	-10 % su:				

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		%	-10.000		
4	(PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	32.52	32.52
5	(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	30.86	30.86
6	Materiali di consumo.	€			10.00
	Totale componenti				865.48
	Spese generali 15.00 %				129.82
	Utile impresa 10.00 %				99.53
	Totale complessivo				1,094.83
	Totale unitario				1,094.83
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>1,094.83</b>



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
30	<b>ANALISI ARTICOLO: NP.03.4.02</b> <i>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo barra LED tipo Lux Operandi Mid power led o equivalente, struttura in alluminio, staffe di fissaggio in acciaio inox, IP 65, vetro extrachiaro serigrafato ed incollato meccanicamente per a garanzia della tenuta IP, completo di cavo per esterni in neoprene.Equipaggiato con MidPower led CCT 270K /3000K , CRI &lt;80, potenza totale 35,2 W con alimentatore integrato 220 -240V.</i>				
	Analisi su cad 1.000				
1	(PE.05.2.10) Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo barra LED tipo Lux Operandi Mid power led o equivalente, struttura in alluminio, staffe di fissaggio in acciaio inox, IP 65, vetro extrachiaro serigrafato ed incollato meccanicamente per a garanzia della tenuta IP, completo di cavo per esterni in neoprene.Equipaggiato con MidPower led CCT 270K /3000K , CRI <80, potenza totale 35,2 W con alimentatore integrato 220 -240V.	cad	1.000	530.00	530.00
2	-5 % su: 1	%	-5.000	530.00	-26.50
3	(PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	32.52	32.52
4	(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	30.86	30.86
5	Materiali di consumo.	€			10.00
	Totale componenti				576.88
	Spese generali 15.00 %				86.53
	Utile impresa 10.00 %				66.34
	Totale complessivo				729.75
	Totale unitario				729.75
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>729.75</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
31	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.03.4.03</b>  <i>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo BEGA 84187K3 o equivalente. Proiettore compatti 8418K3 con filettatura di raccordo GΩ conformi a DIN ISO 288. Distribuzione simmetrica della luce. Angolo semivalente modificabile tra 14° e 59° ruotando l'unità lente ottica. LED, 40,5 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 2722 lm, angolo semivalente 14/59°, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) &gt; 90. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver® alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 65. Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure® , colore grafite. Vetro di sicurezza satinato. Con cavo di allacciamento X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>, lunghezza 1 m. Gamma di orientamento -25°/+90°. Misure: 180 x 235 x 155 mm.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1.000</p> <p>1 (PE.05.2.10)            BEGA Proiettore compatti 8418K3 con filettatura di raccordo GΩ conformi a DIN ISO 288. Distribuzione simmetrica della luce. Angolo semivalente modificabile tra 14° e 59° ruotando l'unità lente ottica. LED, 40,5 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 2722 lm, angolo semivalente 14/59°, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (CRI) &gt; 90. Con modulo LED BEGA sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Con BEGA Ultimate Driver® alimentatore LED, DALI comandabile, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Protezione IP 65. Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®, colore grafite. Vetro di sicurezza satinato. Con cavo di allacciamento X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>, lunghezza 1 m. Gamma di orientamento -25°/+90°. Misure: 180 x 235 x 155 mm.</p>				
		cad	1.000	669.00	669.00
	2 Vetro antiscivolo tipo BEGA 14001415R, conforme alla norma EN ISO 51130 R13.	€			190.00
	3 -10 % su:	%	-10.000		

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
4	(PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	32.52	32.52
5	(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	30.86	30.86
6	Materiali di consumo.	€			10.00
	Totale componenti				932.38
	Spese generali 15.00 %				139.86
	Utile impresa 10.00 %				107.22
	Totale complessivo				1,179.46
	Totale unitario				1,179.46
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>1,179.46</b>

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
32	<b>ANALISI ARTICOLO: NP.03.5.1</b> <i>Conversione corpo illuminante tipo BEGA 8613 con Kit LED 3000K, modulo LED da 7,9 W 1215 Lumen, compresa guarnizione. Fornito e posto in opera.</i>				
	Analisi su cad 1.000				
1	(PE.05.1.1) Kit LED 3000K, modulo LED da 7,9 W 1215 Lumen, compresa guarnizione per corpo illuminante tipo BEGA 8613.	cad	1.000	332.00	332.00
2	(PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.500	32.52	48.78
3	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.500	28.70	43.05
4	(PE.02.6) Materiali di consumo.	cad	10.000	1.00	10.00
	Totale componenti				433.83
	Spese generali 15.00 %				65.07
	Utile impresa 10.00 %				49.89
	Totale complessivo				548.79
	Totale unitario				548.79
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>548.79</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
33	<b>ANALISI ARTICOLO: NP.03.5.2</b> <i>Conversione corpo illuminante tipo BEGA 7011 con Kit LED 3000K, modulo LED da 6 W 980 Lumen, compresa guarnizione. Fornito e posto in opera.</i>				
1	Analisi su cad 1.000 (PE.05.1.2) Kit LED 3000K, modulo LED da 6 W, 890 Lumen, compresa guarnizione, per corpo illuminante tipo BEGA 7011.	cad	1.000	346.00	346.00
2	(PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.500	32.52	48.78
3	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.500	28.70	43.05
4	(PE.02.6) Materiali di consumo.	cad	10.000	1.00	10.00
	Totale componenti				447.83
	Spese generali 15.00 %				67.17
	Utile impresa 10.00 %				51.50
	Totale complessivo				566.50
	Totale unitario				566.50
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>566.50</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
34	<b>ANALISI ARTICOLO: NP.05.1</b> <i>Realizzazione di un sistema di sedute comprensivo di fioriera porta arbusti. Realizzato in pietra come da disegni allegati, posto in opera.</i>				
1	Analisi su cad 1.000 (PE.02.2) Elementi in massello di pietra tipo Pietra Forte Alberese Colombino.	m³	1.200	3.500.00	4.200.00
2	(PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	16.000	32.52	520.32
3	(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	16.000	30.86	493.76
4	Materiali di consumo.	€			100.00
5	(PE.06.3) Nolo di macchinari di qualsiasi tipologia adatte alla lavorazione della pietra.	h (ora)	8.000	90.00	720.00
	Totale componenti				6,034.08
	Spese generali 15.00 %				905.11
	Utile impresa 10.00 %				693.92
	Totale complessivo				7,633.11
	Totale unitario				7,633.11
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>7,633.11</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
35	<b>ANALISI ARTICOLO: NP.05.2</b> <i>Realizzazione di basamento in pietra per paletto BEGA 84063k3. Realizzato in pietra come da disegni allegati, posto in opera.</i>				
1	Analisi su cad 1.000 (PE.02.2) Elementi in massello di pietra tipo Pietra Forte Alberese Colombino.	m³	0.200	3,500.00	700.00
2	(PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	8.000	32.52	260.16
3	(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	8.000	30.86	246.88
4	Materiali di consumo.	€			20.00
5	(PE.06.3) Nolo di macchinari di qualsiasi tipologia adatte alla lavorazione della pietra.	h (ora)	4.000	90.00	360.00
	Totale componenti				1,587.04
	Spese generali 15.00 %				238.06
	Utile impresa 10.00 %				182.51
	Totale complessivo				2,007.61
	Totale unitario				2,007.61
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>2,007.61</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
36	<b>ANALISI ARTICOLO: NP.05.3</b> <i>Sistemazione degli arbusti posti attualmente nelle fioriere . Collocazione nei nuovi alloggiamenti con sostituzione delle essenze in quelli mancanti o ammalorate con elementi delle stesse dimensioni. L'Impresa esecutrice si impegna a fornire una garanzia di attecchimento del 100% per tutte le piante poste a dimora, per un periodo avente termine alla fine della seconda stagione vegetativa dopo la messa a dimora mediante relativa manutenzione.</i>				
	Analisi su cad 1.000				
1	[C02.01.026.01] Olea europaea - Altezza mt Circ. fusto cm 2,50/3,00 - 16/18 [Prezzo in vaso]	cad	1.000	466.97	466.97
2	[PE.01.1] Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	32.52	32.52
3	[PE.01.2] Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	1.000	30.86	30.86
4	Materiali di consumo.	€			10.00
	Totale componenti				540.35
	Spese generali 15.00 %				81.05
	Utile impresa 10.00 %				62.14
	Totale complessivo				683.54
	Totale unitario				683.54
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>683.54</b>



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
37	<b>ANALISI ARTICOLO: NP.06.1</b> <i>Rimozione di pali e corpi illuminanti per illuminazione pubblica, di altezze e dimensioni variabili, incluse tesate, comprensivo di smontaggio del corpo illuminante, distacco dalla rete, carico e trasporto al magazzino comunale.</i>				
	Analisi su cad 1.000				
1	(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	2.000	30.86	61.72
2	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	2.000	28.70	57.40
3	(PE.06.1) Nolo motocarriola gommata utilizzabile nei centri storici.	h (ora)	1.000	32.61	32.61
4	(PE.06.2) Nolo piattaforma aereo per uso nei centri storici.	giorno	0.200	200.00	40.00
	Totale componenti				191.73
	Spese generali 15.00 %				28.76
	Utile impresa 10.00 %				22.05
	Totale complessivo				242.54
	Totale unitario				242.54
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>242.54</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
38	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.06.3</b>  <i>Completamento e messa in funzione della fontana a raso di piazza Battisti. Comprensivo di allaccio alla rete pubblica, controllo connessioni quadro elettrico generale illuminazione piazze, revisione pompa idraulica.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su a corpo 1.000</p> <p>1 (PE.01.1)            Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).</p>	h (ora)	16.000	32.52	520.32
	<p>2 (PE.01.3)            Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).</p>	h (ora)	16.000	28.70	459.20
	<p>3 Materiali di consumo.</p>	€			200.00
	<p style="text-align: right;">Totale componenti            Spese generali 15.00 %            Utile impresa 10.00 %            Totale complessivo            Totale unitario  <b>Prezzo applicazione</b></p>				<p style="text-align: right;">1,179.52            176.93            135.65            1,492.10            1,492.10  <b>1,492.10</b></p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
39	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP.06.4</b>  <i>Revamping sedute area PLUS costituito da: a. smontaggio della seduta in legno esistente; b. riallineamento degli elementi in pietra tra di loro e con la pavimentazione esistente mediante perni in acciaio inox inseriti nella base mediante opportuni perfori; c. sostituzione / riparazione delle parti ammalorate in pietra; d. realizzazione e montaggio della nuova seduta in doghe di legno, comprensiva di schienale; e. sostituzione della luce Led sottostante la seduta, fornitura del corpo illuminante computata a parte. Doghe realizzate in legno di Iroko, trattato con impregnante opaco adeguato, escludendo vernici che formino una pellicola protettiva esterna (o film). Realizzato e posto in opera come da disegni allegati.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1.000</p> <p>1 (PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).</p>	h (ora)	12.000	32.52	390.24
	<p>2 (PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).</p>	h (ora)	12.000	28.70	344.40
	<p>3 (PE.02.6) Materiali di consumo.</p>	cad	20.000	1.00	20.00
	<p>4 (PE.02.7) Struttura per la realizzazione della nuova seduta in doghe di legno, comprensiva di schienale. Doghe realizzate in legno di Iroko, trattato con impregnante opaco adeguato, escludendo vernici che formino una pellicola protettiva esterna (o film).</p>	cad	1.000	750.00	750.00
	<p>5 (PE.02.2) Elementi in massello di pietra tipo Pietra Forte Alberese Colombino.</p>	m³	0.100	3,500.00	350.00
	<p>6 (PE.06.3) Nolo di macchinari di qualsiasi tipologia adatte alla lavorazione della pietra.</p>	h (ora)	4.000	90.00	360.00

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale componenti				2,214.64
	Spese generali 15.00 %				332.20
	Utile impresa 10.00 %				254.68
	Totale complessivo				2,801.52
	Totale unitario				2,801.52
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>2,801.52</b>

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
40	<b>ANALISI ARTICOLO: NP.06.5</b> <i>Allaccio alla rete esistente dell' illuminazione della scala tra piazza Battisti e piazza S. Pietro Martire.</i>				
	Analisi su a corpo 1.000				
1	(PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	16.000	32.52	520.32
2	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	16.000	28.70	459.20
3	Materiali di consumo.	€			100.00
	Totale componenti				1,079.52
	Spese generali 15.00 %				161.93
	Utile impresa 10.00 %				124.15
	Totale complessivo				1,365.60
	Totale unitario				1,365.60
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>1,365.60</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
41	<b>ANALISI ARTICOLO: NP.06.6</b> <i>Revisione illuminazione torre ascensore lato SX. e aperture fronte S. Pietro Martire. Sostituzione degli elementi come da analisi prezzi: n.2 Driver LED IP65 (Artemide OG 33830), n. 2 alimentatori LED 24dc IP67 (Artemide EZ 5006), n. 1 Interfaccia mixer USB (Artemide OG 91070), n. 1 alimentatore Plug-in USB (Artemide OG91079), n. 2 spot EGO 6 12W 3000K (Artemide U 3477TQX00), n. 2 alimentatori LED 24dc IP67 ( Artemide EZ 5006).Posti in opera per rendere funzionante l'insieme.</i>				
	Analisi su a corpo 1.000				
1	(PE.05.4.01) Driver LED IP65 (Artemide OG33830)	cad	2.000	804.00	1.608.00
2	(PE.05.4.02) AlimentatoreLED 24VDC IP67 ( Artemide EZ 5006)	cad	2.000	174.00	348.00
3	(PE.05.4.03) USB interfaccia (Artemide OG91070)	cad	1.000	1.596.00	1.596.00
4	(PE.05.4.04) AlimentatorePLU-IN USB (Artemide OG 9107)	cad	1.000	78.00	78.00
5	(PE.05.4.05) Spot Artemide EGO 6 12 W (U 3477TQX00)	cad	2.000	402.00	804.00
6	(PE.05.4.06) AlimentatoreLED 24DC IP67 (EZ5006)	cad	2.000	174.00	348.00
7	(PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	8.000	32.52	260.16
8	(PE.01.2) Operaio III livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	8.000	30.86	246.88
9	(PE.06.2) Nolo piattaforma aereo per uso nei centri				

PINQUA\_RI\_07\_DEF\_VAL.mxd  
 ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	storici.	giorno	1.000	200.00	200.00
10	Materiali di consumo.	€			20.00
11	Accessori.	€			15.00
12	Sconto su listino prezzi 5 % su: 1, 2, 3, 4, 5, 6	%	5.000	4,782.00	239.10
	Totale componenti				5,763.14
	Spese generali 15.00 %				864.47
	Utile impresa 10.00 %				662.76
	Totale complessivo				7,290.37
	Totale unitario				7,290.37
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>7,290.37</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
42	<b>ANALISI ARTICOLO: NP.06.8</b> <i>Allaccio alla rete esistente della torre ascensore del totem esterno.</i>				
	Analisi su a corpo 1.000				
1	(PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	8.000	32.52	260.16
2	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	8.000	28.70	229.60
3	Materiali di consumo.	€			40.00
	Totale componenti				529.76
	Spese generali 15.00 %				79.46
	Utile impresa 10.00 %				60.92
	Totale complessivo				670.14
	Totale unitario				670.14
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>670.14</b>



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
43	<b>ANALISI ARTICOLO: NP.0610</b> <i>Interventi di manutenzione alle panche in pietra in piazza cesare Battisti, comprendenti la sostituzione delle parti ammalorate in pietra e la sostituzione / integrazione della sottostruttura metallica di sostegno.(G)</i>				
1	Analisi su a corpo 1.000 (PE.02.2) Elementi in massello di pietra tipo Pietra Forte Alberese Colombino.	m³	0.100	3,500.00	350.00
2	(PE.01.1) Operaio IV livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	12.000	32.52	390.24
3	(PE.01.3) Operaio II livello (Rif Rev. prezzi Provveditorato LL.PP. Regione Lazio agosto 2023).	h (ora)	12.000	28.70	344.40
4	(PE.02.6) Materiali di consumo.	cad	100.000	1.00	100.00
5	(PE.06.3) Nolo di macchinari di qualsiasi tipologia adatte alla lavorazione della pietra.	h (ora)	8.000	90.00	720.00
	Totale componenti				1,904.64
	Spese generali 15.00 %				285.70
	Utile impresa 10.00 %				219.03
	Totale complessivo				2,409.37
	Totale unitario				2,409.37
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>2,409.37</b>

Labro, 4.12.2023

Il progettista

Arch. Fabio Pitoni