COMUNE DI PISA

UNIONE EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA

Regione Toscana

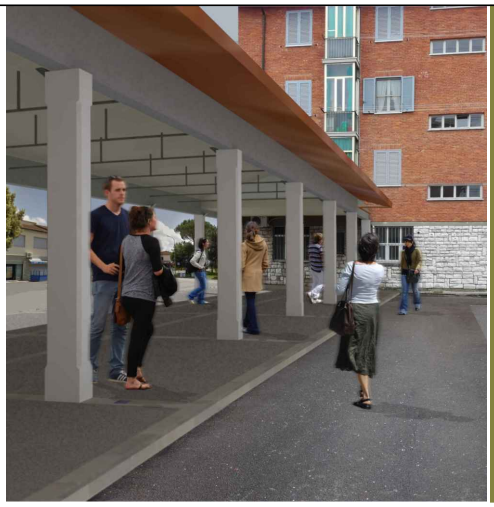
PIU PISA 4(i) Passi nel futuro - SOCIAL (I) PASSI (Azione 9.6.6.A1)
1° lotto funzionale
"recupero della pensilina per mercato e manifestazioni"
CUP: J56G16000290006

Progetto Esecutivo

Novembre 2017

ANALISI PREZZI

A.P.



Responsabile del Procedimento
ing. Chiara Cristiani A.P.E.S.

progettista architettonico
ing. Matteo Pierami - DP Ingegneria

progettista strutturale
ing. Matteo Pierami - DP Ingegneria

geologo
-

redatto: _____	controllato: Chiara Cristiani	revisione 1 - 03.08.2017

Articolo:	**TOS16_01.B03.DP16S5**
Descrizione voce:	Fornitura e posa in opera di scala in acciaio. - Fornitura e trasporto in cantiere scala in acciaio opportunamente dimensionata secondo le vigenti normative e con geometria adatta alla situazione in oggetto; - Zincatura della struttura metallica; - Verniciatura con fondo aggrappante per elementi zincati; - Verniciatura della struttura con colorazione a scelta della Direzione Lavori; - Realizzazione di opportuni ancoraggi chimici per la posa delle necessarie staffe di ancoraggio, come da disegni di progetto o indicazioni del D.L. - Installazione completa della scala; il tutto per dare lavoro compiuto a regola d'arte.
	Prezzo a mq: **€ 1 000,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS17_AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,24091	3,75000	0,90341	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,90341
PR						
TOS17_PR.P06.006.001	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI 5397:1978 – 5398:1978 - fino a mm 240	kg	252,84630	0,69700	176,23387	
TOS17_PR.P26.114.001	Pitture di fondo per ferro - con resine sintetiche e pigmenti a base di ossido di ferro (p.s. 1,60)	l	2,40806	6,89000	16,59153	
	Zincatura a caldo	kg	240,80600	0,54000	130,03524	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					322,86064
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,00000	29,97000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	6,86294	28,41000	194,97613	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	5,41814	26,40000	143,03876	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	5,41814	23,76000	128,73489	
	TOTALE RU					466,74978
A	TOTALE PARZIALE					790,51383
B	Spese Generali 15,00% di A					118,57708
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					90,90909
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1000,00000
	Incidenza manodopera (%)					46,67%

Articolo:	**TOS16_01.B03.DP16S5**
Descrizione voce:	Fornitura e posa in opera di scala in acciaio compreso il trasporto e il montaggio.Il tutto e ogni altro onere per dare lavoro compiuto a regola d'arte.
	Prezzo a corpo: **€ 500,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
TOS17_PR.P06.006.001	Scala in acciaio	corpo	1,00000	340,00000	340,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					340,00000
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,00000	29,97000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	0,00000	28,41000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	2,32563	23,76000	55,25692	
	TOTALE RU					55,25692
A	TOTALE PARZIALE					395,25692
B	Spese Generali 15,00% di A					59,28854
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					45,45455
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					500,00000
	Incidenza manodopera (%)					11,05%

Articolo: **TOS16_01.B03.DP17S2**

Descrizione voce: Fornitura e posa di opera di alluminio per profili, lamiere, compreso il costo di mantaggio e delle viti e altri pezzi necessari per l'ancoraggio.Il tutto e ogni altro onere per dare lavoro compiuto a regola d'arte.

Prezzo a ml: **€ 60,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
	Alluminio per profili, lamiere	kg	4,25801	5,60000	23,84483	
	viti per fissaggio	cad	4,00000	0,98000	3,92000	
	accessori per fissaggio	cad	4,00000	1,12000	4,48000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					32,24483
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,00000	29,97000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	0,20000	28,41000	5,68200	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,40000	23,76000	9,50400	
	TOTALE RU					15,18600
A	TOTALE PARZIALE					47,43083
B	Spese Generali 15,00% di A					7,11462
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,45455
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					60,00000
	Incidenza manodopera (%)					25,31%

Articolo:	**TOS16_01.B08.DP15S5**
Descrizione voce:	Installazione di dispositivi che consentano di eseguire, nella successiva fase di manutenzione, l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori sulla copertura in condizioni di sicurezza: dovranno essere, ove possibile, preferibilmente del tipo a linee flessibili (classe C - UNI EN 795:2002). L'operatore dovrà essere a sua volta dotato di propri dispositivi di protezione individuale. Ad integrazione e/o complemento delle linee in classe C dovranno essere posti in opera punti di ancoraggio in classe A1 e A2 che consentano la limitazione dell'effetto pendolo e l'accesso in sicurezza alla fune in classe C.
	Prezzo a a corpo: **€ 5 500,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS17_AT.N01.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1	ora	4,00000	2,50000	10,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					10,00000
PR						
	linee in classe C ei ancoraggio in classe A1 e A2	cad	1,00000	3915,00609	3915,00609	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					3915,00609
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	1,00000	29,97000	29,97000	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	5,00000	28,41000	142,05000	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	5,00000	26,40000	132,00000	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	5,00000	23,76000	118,80000	
	TOTALE RU					422,82000
A	TOTALE PARZIALE					4347,82609
B	Spese Generali 15,00% di A					652,17391
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					500,00000
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5500,00000
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Articolo:	**TOS16_02.A04.DP8.S01**
Descrizione voce:	Demolizione marciapiedi esistenti di ogni tipo di pavimentazioni fino alla quota di posa della nuova pavimentazione,compreso carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta per uno spessore di 8 cm.
	Prezzo a a mq: **€ 15,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS17_AT.N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese	ora	0,02000	11,25000	0,22500	
TOS17_AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno	ora	0,03000	51,54000	1,54620	
TOS17_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					2,28120
PR						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					0,00000
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,01735	29,97000	0,52011	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	0,04000	28,41000	1,13640	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,30000	26,40000	7,92000	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,00000	23,76000	0,00000	
	TOTALE RU					9,57651
A	TOTALE PARZIALE					11,85771
B	Spese Generali 15,00% di A					1,77866
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,36364
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,00000
	Incidenza manodopera (%)					63,84%

Articolo: **TOS16_02.A05.DP18.SC**

Descrizione voce: Trasporto a discarica e smaltimento del materiale proveninte dalla demolizione.

Prezzo a a mc: **€ 20,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
	oneri di smaltimento	m3	1,00000	11,00000	11,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					11,00000
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,16050	29,97000	4,81028	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	0,00000	28,41000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,00000	23,76000	0,00000	
	TOTALE RU					4,81028
A	TOTALE PARZIALE					15,81028
B	Spese Generali 15,00% di A					2,37154
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,81818
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,00000
	Incidenza manodopera (%)					24,05%

Articolo:	**TOS16_02.A09.DP9.S11**
Descrizione voce:	Rasatura cemento armato con apposito prodotto rasante, è compresa la scapitozzatura dei punti ammalorati, il trattamentoai ferri di armatura e successiva imbiancatura del tutto. Tutto per rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte
	Prezzo a a mq: **€ 31,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
	prodotto rasante, scapitozzatura, trattamento ferri, imbiancatura	m2	1,00000	20,00000	20,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					20,00000
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,00000	29,97000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	0,00000	28,41000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,17068	26,40000	4,50593	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,00000	23,76000	0,00000	
	TOTALE RU					4,50593
A	TOTALE PARZIALE					24,50593
B	Spese Generali 15,00% di A					3,67589
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,81818
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					31,00000
	Incidenza manodopera (%)					14,54%

Articolo: **TOS16_02.B07.DP11.S9**

Descrizione voce: Fornitura e posa di opera di alluminio per profili, lamiere, lamiere grecate compreso il costo di mantaggio e delle viti e altri pezzi necessari per l'ancoraggio.Il tutto per dare lavoro compiuto a regola d'arte.

Prezzo a mq: **€ 45,29000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
	Alluminio per lamiere gracate	kg	2,20000	4,30000	9,46000	
	viti per fissaggio	cad	5,00000	0,98000	4,90000	
	accessori per fissaggio	cad	5,00000	1,12000	5,60000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					19,96000
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,00000	29,97000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	0,21503	28,41000	6,10912	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,40965	23,76000	9,73325	
	TOTALE RU					15,84237
A	TOTALE PARZIALE					35,80237
B	Spese Generali 15,00% di A					5,37036
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,11727
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					45,29000
	Incidenza manodopera (%)					34,98%

Articolo: **TOS16_05.A3.DP13.SC2**

Descrizione voce: Smontaggio, spostamento e riposizionamento dei climatizzatori. Il tutto e ogni altro onere per dare lavoro compiuto a regola d'arte.

Prezzo a cadauno: **€ 300,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					0,00000
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,00000	29,97000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	5,00000	28,41000	142,05000	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	1,00000	26,40000	26,40000	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	2,89159	23,76000	68,70415	
	TOTALE RU					237,15415
A	TOTALE PARZIALE					237,15415
B	Spese Generali 15,00% di A					35,57312
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					27,27273
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					300,00000
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Articolo: **TOS16_03.A12.DP21.S9**

Descrizione voce: Infrastrutture tecnologiche informatiche

Prezzo a corpo: **€ 59 286,75**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
	Infrastrutture tecnologiche informatiche	corpo	1,00000	46866,99605	46866,99605	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					46866,99605
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,00000	29,97000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	0,00000	28,41000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,00000	23,76000	0,00000	
	TOTALE RU					0,00000
A	TOTALE PARZIALE					46866,99605
B	Spese Generali 15,00% di A					7030,04941
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5389,70455
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					59286,75000
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Articolo:	**TOS16_03.A04.DP14.S9**
Descrizione voce:	Fornitura e posa in opera di lastre in pietra serena per realizzazione di particolari architettonici riportati sui grafici di progetto, spessore 6-9 cm della alrghezza di 30 cm murate con amlta cementizia a 350 Kg di cemento R32,5 compreso stuccatura dei giunti con malta di cemento bianco e la perfetta pulizia delle lastre medesime.Il tutto e ogni altro onere per dare lavoro compiuto a regola d'arte.
	Prezzo a ml: **€ 68,00**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
	pietra serena per realizzazione di particolari architettonici riportati sui grafici di progetto, spessore 6-9 cm della alrghezza di 30 cm murate con amlta cementizia a 350 Kg di cemento R32,5 compreso stuccatura dei giunti con malta di cemento bianco	ml	1,00000	43,25000	43,25000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					43,25000
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,00000	29,97000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	0,36976	28,41000	10,50494	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,00000	23,76000	0,00000	
	TOTALE RU					10,50494
A	TOTALE PARZIALE					53,75494
B	Spese Generali 15,00% di A					8,06324
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,18182
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					68,00000
	Incidenza manodopera (%)					15,45%

Articolo:	**TOS16_03.A12.DP10.S8**
Descrizione voce:	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo almeno Rck 250 (valore minimo) durabile, gettato in opera, di spessore medio 6/8 cm.
	Prezzo a mq: **€ 58,00**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
	pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo almeno Rck 250 (valore minimo) durabile, gettato in opera, di spessore medio 6/8 cm.	mq	1,00000	36,73000	36,73000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					36,73000
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,00000	29,97000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	0,32101	28,41000	9,11980	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,00000	23,76000	0,00000	
	TOTALE RU					9,11980
A	TOTALE PARZIALE					45,84980
B	Spese Generali 15,00% di A					6,87747
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,27273
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					58,00000
	Incidenza manodopera (%)					15,72%

Articolo: **TOS16_03.B04.DP12.S9**

Descrizione voce: Pulizia e trattamento con prodotti,vernicitura delle catene per ripristino. Il tutto e ogni altro onere per dare lavoro compiuto a regola d'arte.

Prezzo a cadauno: **€ 100,00**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					0,00000
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,97877	29,97000	29,33388	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	1,75000	28,41000	49,71750	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,00000	23,76000	0,00000	
	TOTALE RU					79,05138
A	TOTALE PARZIALE					79,05138
B	Spese Generali 15,00% di A					11,85771
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,09091
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					100,00000
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Articolo:	**TOS16_03_001.DP1.SC1**
Descrizione voce:	Fornitura e posa in opera colonnina servizi gewiss tipo Q-Mc 63B . Colonna per l'eregozione di corrente di dimensioni 30x15x80cm dotata 4 prese elettriche e 1 rubinetto per acqua e 1 interruttore generale
	Prezzo a cadauno: **€ 2 800,00**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
	colonnina servizi gewiss tipo Q-Mc 63B	cadauno	1,00000	2180,00000	2180,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					2180,00000
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,00000	29,97000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	1,17701	28,41000	33,43874	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,00000	23,76000	0,00000	
	TOTALE RU					33,43874
A	TOTALE PARZIALE					2213,43874
B	Spese Generali 15,00% di A					332,01581
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					254,54545
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2800,00000
	Incidenza manodopera (%)					1,19%

Articolo:	**TOS16_03_002.DP1.SC9**
Descrizione voce:	Fornitura e posa in opera faretto led DISANO Square. Corpo in alluminio pressofuso,diffusore: in vetro temperato extra-chiaro sp. 4mm resistente agli shock termici ed agli urti, riflettore in alluminio argentato ad alto rendimento,verniciatura In diverse fasi, ad immersione per cataforesi epossidica grigia per la resistenza alla corrosione ed alle nebbie saline. Seconda mano difinitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV. Dotazione con piastra per il fissaggio a parete. Completo di cavo conconnettore stagno IP68, per una facile e rapida installazione. Verniciatura a nebbia salino acetica in riferimento alla norma UNI EN ISO. LED: Fattore di potenza: 0,92. Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 50.000h (L70B50), installazione rapida, non è necessario aprire l'apparecchio.
	Prezzo a cadauno: **€ 500,00**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
	faretto led DISANO Square	cadauno	1,00000	375,00000	375,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					375,00000
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,00000	29,97000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	0,71302	28,41000	20,25692	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,00000	23,76000	0,00000	
	TOTALE RU					20,25692
A	TOTALE PARZIALE					395,25692
B	Spese Generali 15,00% di A					59,28854
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					45,45455
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					500,00000
	Incidenza manodopera (%)					4,05%

Articolo:	**TOS16_03_003.DP1.SC3**
Descrizione voce:	Realizzazione predisposizione videosorveglianza. Predisposizione di videosorveglianza con l'inserimento di 4 videocamere collegate a un coputer centrale di registrazione video.
	Prezzo a corpo: **€ 1 200,00**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
	videocamera	cadauno	4,00000	215,00000	860,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					860,00000
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,00000	29,97000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	3,11920	28,41000	88,61660	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,00000	23,76000	0,00000	
	TOTALE RU					88,61660
A	TOTALE PARZIALE					948,61660
B	Spese Generali 15,00% di A					142,29249
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					109,09091
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1200,00000
	Incidenza manodopera (%)					7,38%

Articolo:	**TOS16_03_006.DP4.SC8**
Descrizione voce:	Fornitura e posa in opera armadio elettrico tipo conchiglia SMC 546mm compreso crepuscolare, differenziale, vano vibre . Serratura con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello. Corpo serratura integrato nello sportello per ottimo impatto estetico e funzionale. Perfetta chiusura grazie all'impugnatura a maniglia girevole ed apertura a destra e sinistrareversibile in modo semplice e veloce. Maniglia predisposta per cilindro a profilo DIN 18252 con chiave di sicurezza a cifrature Y12 -Y21. Copritoppa anteriore in resina poliammidica per protezione impronta chiave e per protezioneda corpi esterni.Aste ed i paletti interni realizzati in acciaio con trattamento GEOMET 321 per garantire un'alta resistenza agli agenti corrosivi.Cilindro in ottone direttamente incorporato nella maniglia. Maniglia in resina poliammidica.Perno di manovra serratura in lega di alluminio.
	Prezzo a corpo: **€ 1 500,00**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
	armadio elettrico tipo conchiglia SMC 546mm	cadauno	1,00000	1145,00000	1145,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					1145,00000
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,00000	29,97000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	1,43508	28,41000	40,77075	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,00000	23,76000	0,00000	
	TOTALE RU					40,77075
A	TOTALE PARZIALE					1185,77075
B	Spese Generali 15,00% di A					177,86561
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					136,36364
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1500,00000
	Incidenza manodopera (%)					2,72%

Articolo:	**TOS16_04_004.DP6.SC3**
Descrizione voce:	Fornitura e posa in opera faretto incasso a pavimento tipo Paver Led Praga 6x6 cm compreso allaccio elettrico. Faretto led a incasso con autoblocccante di dimensioni 6x6x6 cm con accensione automatica e durata garantita per 120000 ore.
	Prezzo a cadauno: **€ 200,00**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
	paver led Praga 6x6 cm	cadauno	1,00000	149,00000	149,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					149,00000
RU						
TOS17_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora	0,00000	29,97000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	0,32041	28,41000	9,10277	
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,00000	23,76000	0,00000	
	TOTALE RU					9,10277
A	TOTALE PARZIALE					158,10277
B	Spese Generali 15,00% di A					23,71542
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,18182
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					200,00000
	Incidenza manodopera (%)					4,55%