

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

ELENCO PREZZI - LAVORAZIONI

E.P.L.



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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 S_TOS16_01 .B03.004.0	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm euro (tre/28)	kg	3,28
Nr. 2 TOS16_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (sei/58)	m ³	6,58
Nr. 3 TOS16_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/18)	m ³	3,18
Nr. 4 TOS16_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (ventiotto/15)	m ²	28,15
Nr. 5 TOS16_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 euro (uno/42)	kg	1,42
Nr. 6 TOS16_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm euro (tre/28)	kg	3,28
Nr. 7 TOS16_01.B 03.DP16S5	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. euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 8 TOS16_01.B 03.DP17S2	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. euro (sessanta/00)	ml	60,00
Nr. 9 TOS16_01.B 04.004.001	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 euro (centootto/81)	m ³	108,81
Nr. 10 TOS16_01.B 08.DP15S5	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. euro (cinquemilacinquecento/00)	a corpo	5'500,00
Nr. 11 TOS16_01.D 05.001.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliesteri, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato euro (ventiuno/52)	m ²	21,52
Nr. 12 TOS16_01.F 04.012.017	Verniciatura di opere metalliche con finitura tipo carrozzeria di superfici in ferro consistente in: rasatura a due riprese con stucco sintetico, abrasivatura totale, mano di fondo, revisione della rasatura e abrasivatura parziale, due mani di finitura con smalto sintetico alchidico euro (venticinque/65)	m ²	25,65
Nr. 13 TOS16_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. euro (quarantatre/60)	m ²	43,60
Nr. 14 TOS16_01.F 06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm euro (cinquantaotto/38)	cad	58,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 TOS16_02.A 03.009.001	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento alla palladiana di qualsiasi dimensione, fino ad uno spessore di cm 5 euro (quindici/29)	m ²	15,29
Nr. 16 TOS16_02.A 04.DP8.S01	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. euro (quindici/00)	m ^q	15,00
Nr. 17 TOS16_02.A 05.DP18.SC	Trasporto a discarica e smaltimento del materiale proveninte dalla demolizione. euro (venti/00)	m ³	20,00
Nr. 18 TOS16_02.A 09.DP9.S11	Rasatura cemento armato con apposito prodotto rasante, è compresa la scapitozzatura dei punti ammalorati, il trattamento ai ferri di armatura e successiva imbiancatura del tutto. Tutto per rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte euro (trentauno/00)	m ^q	31,00
Nr. 19 TOS16_02.B 07.DP11.S9	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. euro (quarantacinque/29)	m ^q	45,29
Nr. 20 TOS16_03.A 04.DP14.S9	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 altezza di 30 cm murate con amla 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. euro (sessantaotto/00)	ml	68,00
Nr. 21 TOS16_03.A 12.DP10.S8	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. euro (cinquantaotto/00)	m ^q	58,00
Nr. 22 TOS16_03.A 12.DP21.S9	Infrastrutture tecnologiche informatiche euro (cinquantanovemiladuecentoottantasei/75)	a corpo	59'286,75
Nr. 23 TOS16_03.B 04.DP12.S9	Pulizia e trattamento con prodotti,verniciatura delle catene per ripristino. Il tutto e ogni altro onere per dare lavoro compiuto a regola d'arte. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 24 TOS16_03_0 01.DP1.SC1	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 euro (duemilaottocento/00)	cadauno	2'800,00
Nr. 25 TOS16_03_0 02.DP1.SC9	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 connettore 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. euro (cinquecentocinquanta/00)	cadauno	550,00
Nr. 26 TOS16_03_0 03.DP1.SC3	Realizzazione predisposizione videosorveglianza. Predisposizione di videosorveglianza con l'inserimento di 4 videocamere collegate a un coputer centrale di registrazione video. euro (milleduecentoquattordici/15)	a corpo	1'214,15
Nr. 27 TOS16_03_0 06.DP4.SC8	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 sinistra reversibile 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 protezione dei 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.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 28 TOS16_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm euro (cinque/53)	m	5,53
Nr. 29 TOS16_04_0 04.DP6.SC3	Fornitura e posa in opera faretto incasso a pavimento tipo Paver Led Praga 6x6 cm compreso allaccio elettrico. Faretto led a incasso con autobloccante di dimensioni 6x6x6 cm con accensione automatica e durata garantita per 120000 ore. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 30 TOS16_05.A 3.DP13.SC2	Smontaggio, spostamento e riposizionamento dei climatizzatori. Il tutto e ogni altro onere per dare lavoro compiuto a regola d'arte. euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 31 TOS16_06.I0 1.007.001	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 75 mm euro (nove/73)	m	9,73
Nr. 32 TOS16_06.I0 1.007.011	idem c.s. ...pressione: SDR 11 - PN16 Ø 75 mm euro (dieci/68)	m	10,68
Nr. 33 TOS16_06.I0 1.007.016	idem c.s. ...pressione: SDR 11 - PN16 Ø 160 mm euro (quarantaotto/13)	m	48,13
Nr. 34 TOS16_06.I0 5.010.001	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq euro (cinque/07)	m	5,07
Nr. 35 TOS16_09.V 01.028.001	Pulizia di zanella o bordo cordonato, asportazione di vegetazione e residui terrosi. Da eseguirsi manualmente mediante l'utilizzo di zappe, raschietti, mestole e pala. Compreso la raccolta del materiale di risulta, lo spazzamento della superficie interessata e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. per un fronte fino a di 50 cm euro (zero/32)	ml	0,32
Nr. 36 TOS16_10_P 45.003.761	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 40/60, Clt 3 euro (quattro/84)	cad	4,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 37 SIC.SPCL	<p style="text-align: center;"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p>euro (seimilasettecentocinquantanove/88)</p> <p>Data, 13/07/2017</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	%	6'759,88

COMMITTENTE: