



COMUNE DI
FANO
SETTORE 5 - LAVORI PUBBLICI

REALIZZAZIONE DEL 1° STRALCIO – LOTTO N. 2 e N. 3 DEL PARCO URBANO DI FANO



Progettista



StudioSilva Srl
via Mazzini n. 9/2, 40137 Bologna
tel. +39 051 6360417
e-mail: info@studiosilva.it | www.studiosilva.com
Dott. For. Marco Sassatelli

Collaboratori

Arch. Alessandro Pavan
Paesaggista Alessia Zaffaroni

PROGETTO ESECUTIVO

emissione

Novembre 2021

titolo elaborato

**Computo metrico estimativo delle
opere di completamento opzionali**

codifica elaborato

PE20_70_02E07_CMEO

committente

COMUNE DI FANO - Settore 5 - LL.PP.
Via s. Francesco D'Assisi 76, 61032 - Fano (PU)
Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Pamela Lisotta

revisione oggetto

data

controllato

1

2

3



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - 1. PAVIMENTAZIONI							
	Capitolo - 1.1. Nuove pavimentazioni drenanti							
	Sottocapitolo - 1.1.1. Collegamento pedonale con via Confalonieri							
11 AP.PAV.01 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione carrabile riportata in terra stabilizzata e legata mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e stabilizzante ecocompatibile tipo Nature Premix o equivalente, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali di spessore minimo a compattazione avvenuta non inferiore a 10-12 cm. È compresa la fornitura di tutti i materiali la miscelazione in cantiere la stesa tramite vibrofinitrice e successiva compattazione tramite passaggio di rullo compattatore tramite. È compresa la realizzazione dei giunti di dilatazione tramite tagli realizzati con disco diamantato ogni 20 mq di pavimentazione. È compreso l'onere della manodopera, del nolo dei mezzi e di qualsiasi altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.	37,000				37,00		
	Sommano (mq)					37,00	€ 47,06	€ 1.741,22
12 17.01.004* (M)	Scavo per formazione cassonetti e/o fossi. Scavo per formazione di cassonetto stradale e/o fossi di guardia con mezzi meccanici. Sono compresi: il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali, o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazioni di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	Scavo per realizzazione del sottofondo (Np=voce[11][1][NumeroParti])	37,000			0,200	7,40		



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (m³)					7,40	€ 6,72	€ 49,73
13 19.14.034.0 01 (M)	Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e, filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costruito da trame ed ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. L'allungamento a rottura in senso longitudinale e trasversale dovrà essere rispettivamente inferiore al 17% ed al 15%. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera del geotessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 40 KN/m (Np=voce[11][1][NumeroParti])	37,000				37,00		
	Sommano (m³)					37,00	€ 4,75	€ 175,75
14 18.04.004*. 003 (M)	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico (Np=voce[11][1][NumeroParti])	37,000			0,200	7,40		
	Sommano (m³)					7,40	€ 29,36	€ 217,26
15 AP.PAV.02 (M)	Tavole in legno di abete, opportunamente stagionate, per il contenimento dei bordi della pista ciclabile, spessore cm 4, altezza cm 8. Sono compresi: il fissaggio ai picchetti in ferro o a sottostante cordolo in c.a. fornitura del materiale compresa, il trattamento tipo flatting dato a mano in due riprese, e la fornitura. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.							



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Contenimento della pavimentazione		50,000			50,00		
	Sommano (m)					50,00	€ 12,31	€ 615,50
16 07.01.005.0 01 (M)	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 3.							
	Impermeabilizzazione bordo in legno		50,000		0,100	5,00		
	Sommano (m²)					5,00	€ 15,32	€ 76,60



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - 1. PAVIMENTAZIONI							
	Capitolo - 1.2. Nuove pavimentazioni in asfalto							
	Sottocapitolo - 1.2.1. Attraversamento ciclopeditone 2							
1 19.02.007.0 02 (C)	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave di prestito. Sono compresi la preparazione e compattazione del piano di posa; il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie; l'eventuale indennità di cava; il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo; la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30 in modo da raggiungere il valore alla prova AASHO modificata come da prescrizioni tecniche di CSA; le bagnature; i necessari scarichi; la sistemazione delle scarpate ed il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm 30; la profilatura dei cigli e sagomatura delle banchine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Senza rivestimento vegetale							
	Realizzazione del collegamento pedonale con via Confalonieri	72,000				72,00		
	Sommano (m³)					72,00	€ 28,94	€ 2.083,68
2 19.13.011.0 01 (M)	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00							
	Attraversamento ciclopeditone di via Colonna - 2	50,000			3,000	150,00		
	Sommano (m²xcm)					150,00	€ 0,81	€ 121,50



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
5 18.06.012* (M)	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizione di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di 1^ Cat. - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera.							
	Attraversamento ciclopedonale di via Colonna - 2. Tappeto nero rampa di risalita	15,000			3,000	45,00		
	Sommano (m²xcm)					45,00	€ 2,75	€ 123,75



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - 2. OPERE A VERDE Capitolo - 2.1. Sistemazioni del terreno e inerbimenti Sottocapitolo - 2.1.1. Collegamento pedonale con via Confalonieri							
52 20.01.001.02 (M)	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. Copertura del rilevato di collegamento con via confalonieri Sommano (m³)	287,500			0,050	14,38 14,38	 € 27,46	 € 394,87
53 25020072 (M)	TAPPETI ERBOSI - Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici da 500 a 1000 mq Semina del rilevato di collegamento con via confalonieri (Np=voce[52][1][NumeroParti]) Sommano (mq)	287,500				287,50 287,50	 € 2,50	 € 718,75



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - 2. OPERE A VERDE							
	Capitolo - 2.2. Nuovi impianti e inerbimenti su rilevato							
	Sottocapitolo - 2.2.1. arborei							
33 150714316 (M)	Fornitura franco cantiere di Tilia cordata; T.c."Erecta"; T.c."Greenspire"; T. x euchlora; T. x europea in zolla, circ. fusto 25-30 cm	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	€ 288,10	€ 288,10
34 15071107 (M)	Fornitura franco cantiere di Prunus cerasifera in zolla, circ. fusto 20-25	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	€ 270,40	€ 270,40
35 15070598 (M)	Fornitura franco cantiere di Fraxinus angustifolia; F.excelsior in zolla, circ. fusto 25-30 cm	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	€ 288,10	€ 288,10



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
36 25020014 (M)	ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 25 cm a 30 cm	3,000				3,00		
	(Np=voce[33][1][NumeroParti]+voce[34][1][NumeroParti]+voce[35][1][NumeroParti]) Sommano (Cad.)					3,00	€ 195,45	€ 586,35



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - 2. OPERE A VERDE Capitolo - 2.2. Nuovi impianti e inerbimenti su rilevato Sottocapitolo - 2.2.2. inerbimento							
19 17.02.019 (M)	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm² 50/80, concime organico in ragione di gxm² 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxm² 30/50, collanti in ragione gxm² 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Semina rilavato di mitigazione di via Colonna	3517,000				3517,00		
	Sommano (m²)					3517,00	€ 3,23	€ 11.359,91



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - 2. OPERE A VERDE Capitolo - 2.2. Nuovi impianti e inerbimenti su rilevato Sottocapitolo - 2.2.3. nuovi impianti arbustivi							
17 25010021 (M)	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili a macchina : per aiuole di superfici fino a 200 mq Per nuovi impianti arbustivi sul rilevato di via della Colonna Sommano (mq)	155,000				155,00 155,00	 € 3,37	 € 522,35
18 25020006 (M)	ARBUSTI - Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo;manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048)in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia. Macchia arbustiva sul rilevato - Spartium junceum Macchia arbustiva sul rilevato - Cornus sanguinea Macchia arbustiva sul rilevato - Pistacia lentiscus Sommano (Cad.)	38,000 38,000 38,000				38,00 38,00 38,00 114,00	 € 21,01	 € 2.395,14
22 15061592 (M)	Fornitura franco cantiere di Spartium junceum, in v. 7							



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	arbusti tappezzanti sul rilevato (Np=voce[18][1][NumeroParti]) Sommano (cad)	38,000				38,00 38,00	 € 13,00	 € 494,00
23 15061203 (M)	Fornitura franco cantiere di Pistacia lentiscus in vaso 18L arbusti tappezzanti sul rilevato (Np=voce[18][2][NumeroParti]) Sommano (cad)	 38,000 38,000				 38,00 38,00	 € 32,30	 € 1.227,40
24 15060422 (M)	Fornitura franco cantiere di Cornus mas; Cornus sanguinea in vaso 10, ø 24 cm arbusti tappezzanti sul rilevato (Np=voce[18][3][NumeroParti]) Sommano (Cad.)	 38,000 38,000				 38,00 38,00	 € 14,00	 € 532,00
25 2505013 (M)	Fornitura e posa in opera di disco pacciamante in fibra naturale diam 30 cm Arbusti sul rilevato (Vedi voce numero 18) Sommano (cad)	 114,000 114,000				 114,00 114,00	 € 1,40	 € 159,60



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - 3. IMPIANTI E SOTTOSERVIZI Capitolo - 3.1. Illuminazione pubblica percorso ciclopedonale Sottocapitolo - 3.1.1. Corpi illuminanti							
43 AP.IP.01 (M)	FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE STRADALE SU PALO TIPO AEC MODELLO COMPASS O EQUIVALENTE. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Modello TP-UB 2W8 S03 4.50- 1M" 4000K 500mA 28W cl.2 versione DA - colore standard grafite. È compresa inoltre la fornitura e la posa del palo tipo AECPALO PX 4 INTERRATO H=4000MM F.T. Ø BASE 102MM - Ø TESTA 60MM SP.3 S235JR completo di Morsettiera. Compreso il trasporto, la movimentazione in cantiere, l'installazione e il bloccaggio del palo nel plinto con sabbia e sigillatura superiore in cemento, e tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo. Sono esclusi la fornitura e la posa del plinto e il cablaggio.	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	€ 1.413,27	€ 1.413,27
44 15.08.021*. 002 (C)	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra.	1,000				1,00		
	(Np=voce[43][1][NumeroParti]) Sommano (cad)					1,00	€ 112,95	€ 112,95



COMUNE DI FANO | REALIZZAZIONE DEL 1° STRALCIO – LOTTO N. 2 e N. 3 DEL PARCO URBANO DI FANO

PROGETTO ESECUTIVO

Computo metrico estimativo delle opere di completamento opzionali



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - 3. IMPIANTI E SOTTOSERVIZI Capitolo - 3.1. Illuminazione pubblica percorso ciclopedonale Sottocapitolo - 3.1.2. Fondazioni							
45 AP.IP.02 (C)	Fornitura franco cantiere e posa di plinto portapalo in cls vibrato e armato fornito con coperchio in ghisa sferoidale preinserito 50x50B125. Dimensioni 60x85 cm h 48 cm per il sostegno dei pali di illuminazione ciclo pedonale di altezza max 8,00 senza sbraccio CERTIFICATI A NORMA UNI NTC DM 14.01.2008. È esclusa la realizzazione dello scavo e del sottofondo in misto stabilizzato. È compresa la fornitura e posa di basamento prefabbricato in CA dotato di pozzetto di derivazione compreso il chiusino in ghisa sferoidale o di chiusino a riempimento in ghisa. È compreso inoltre il rinfilo del pozzetto con sabbia la sistemazione finale del terreno e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. (Np=voce[44][1][NumeroParti])	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	€ 336,69	€ 336,69
46 17.01.003*. 001 (C)	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Scavo per posa plinto porta palo (Np=voce[45][1][NumeroParti])	1,000	0,650	0,900	0,630	0,37		



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (m³)					0,37	€ 7,43	€ 2,75
47 18.04.004*. 003 (C)	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico							
	Sottofondo per plinto (Np=voce[45][1][NumeroParti]) (La=voce[46][1][Larghezza]) (Lu=voce[46][1][Lunghezza])	1,000	0,650	0,900	0,100	0,06		
	Sommano (m³)					0,06	€ 29,36	€ 1,76



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - 3. IMPIANTI E SOTTOSERVIZI							
	Capitolo - 3.1. Illuminazione pubblica percorso ciclopedonale							
	Sottocapitolo - 3.1.3. Impianto elettrico							
48 17.01.003*. 001 (C)	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50.							
	Scavo per posa cavi illuminazione percorso (Lu=voce[50][1][Lunghezza])		13,000	0,300	0,600	2,34		
	Scavo per posa cavi illuminazione attraversamento pedonale (Lu=voce[50][2][Lunghezza])		15,000	0,300	0,600	2,70		
	Sommano (m³)					5,04	€ 7,43	€ 37,45
49 02.02.001*. 001 (C)	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.							
	Rinterro (Vedi voce numero 48)	5,040				5,04		



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (m³)					5,04	€ 4,75	€ 23,94
50 AP.IP.03 (C)	Fornitura e posa di cavo multipolare per interramento diretto o all'interno di cavidotto corrugato e a doppio isolamento, con conduttori flessibili in rame rosso, isolati in gomma di qualità G7. Riempimento in materiale non fibroso e non igroscopico. Armatura a treccia di fili di acciaio zincato. Guaina esterna in PE. Adatto per la posa interrata diretta, all'esterno in ambienti secchi o umidi. Caratterizzato da una consistente protezione da urti e sollecitazioni meccaniche in genere. Norme di riferimento: CEI 20-13 / 20-22II / 20-37 pt.2 / 20-52 , IEC 60502-1 , BT 73/23 CEE e 93/68 CEE. Cavo testato con tensione di prova pari a 4000V. Tensione nominale: 0,6/1kV. Cavo armato - tripolare 4,0 mm2. È compresa inoltre la fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in polietilene stampato per la segnalazione di cavi elettrici interrati ed ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.							
	illuminazione percorso		13,000			13,00		
	illuminazione attraversamento pedonale		15,000			15,00		
	Sommano (m)					28,00	€ 12,22	€ 342,16
51 15.05.001*. 001 (C)	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.							
	collegamento impianto illuminazione attraversamento 2 (Lu=voce[50][2][Lunghezza])		15,000			15,00		
	Sommano (m)					15,00	€ 1,99	€ 29,85



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - 3. IMPIANTI E SOTTOSERVIZI							
	Capitolo - 3.2. Irrigazione							
	Sottocapitolo - 3.2.1. Tubi e ali gocciolanti							
40 2511073 (M)	Ala gocciolante autocompensante. Provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1 mm, massima pressione di funzionamento 3,5 bar, campo di autocompensazione 0,5 - 4,0 bar, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. distanza gocciolatori 30 cm, portata 2,3 l/h. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte.							
	Impianto di irrigazione per nuovi impianti su rilevato. Alberature	3,000	3,000			9,00		
	Impianto di irrigazione per nuovi impianti su rilevato. Arbusti	115,000	2,500			287,50		
	Sommano (m)					296,50	€ 2,47	€ 732,36
41 2511058 (M)	Tubo in Polietilene A.D. PN 16 - 32 mm. Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN12201 e UNI EN ISO 15494, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diam. tubo 32 mm							
	Impianto di irrigazione per nuovi impianti su rilevato. Alberature	1,000	118,000			118,00		
	Impianto di irrigazione per nuovi impianti su rilevato. Arbusti	1,000	122,000			122,00		
	Sommano (m)					240,00	€ 2,91	€ 698,40



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
42 2511013 (M)	Programmatore a batteria comprensivo di elettrovalvola, tempi da 1 a 12 ore, 4-8 partenze al giorno. Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc. con solenoide bistabile corpo in PVC anticorrosione, apertura manuale senza fuoriuscita di acqua di scarico compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento degli automatismi; il collaudo. Attacco alla rete: diam. 3/4". Campo di portata: 13 ÷ 115 l/m , campo di pressione: 0,7 ÷ 10,5 Kg/cm ^q							
	Impianto di irrigazione per nuovi impianti su rilevato	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	€ 180,80	€ 361,60



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - 3. IMPIANTI E SOTTOSERVIZI Capitolo - 3.3. Predisposizione allacciamento elettrico temporaneo Sottocapitolo - 3.3.1.							
26 18.09.003*. 002 (M)	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	€ 68,72	€ 206,16
27 AP.EL.01 (M)	Fornitura e posa di torretta di potenza a scomparsa, modello tipo VM03 della linea "Urban Technology" di New VMR S.r.l. o equivalente, per la distribuzione di energia e servizi con telaio in acciaio Inox AISI 304 e chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe D400 completo di due uscite cavi a spina inserita per utilizzare la torretta con chiusino chiuso. Superficie antisdrucciolo riportante le scritte obbligatorie classe D400, EN 124 e marchio ente certificatore. Torretta completa di sollevamento semiautomatico con chiave di sblocco e molle a gas: apertura facilitata con doppio attuatore a gas e da perno parzialmente estraibile dalla superficie del coperchio. Chiusura garantita da una serratura in bronzo con baionetta protetta da uno portello incernierato per evitare l'ingresso di polvere e acqua. Completa di pozzetto in cemento RBK con dimensioni esterne 590x590xh470mm. Escluso scavi e rinterri, compreso l'allacciamento elettrico alla rete di alimentazione ed ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.					0,00		
	Sommano (cad)					0,00	€ 3.884,44	€ 0,00



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
28 17.01.003*. 001 (M)	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50.							
	Scavo per pozzetti (Np=voce[26][1][NumeroParti])	3,000	0,600	0,600	0,600	0,65		
	Scavo per corrugati (Lu=voce[32][1][NumeroParti])		40,000	0,300	0,600	7,20		
	Scavo per torretta	1,000	0,600	0,600	0,600	0,22		
	Sommano (m³)					8,07	€ 7,43	€ 59,96
29 18.04.004*. 003 (M)	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico							
	Sottofondo pozzetto (Np=voce[26][1][NumeroParti])	3,000	0,600	0,600	0,100	0,11		
	Sottofondo torretta (Np=voce[27][1][NumeroParti])		0,600	0,600	0,100	0,04		
	Sommano (m³)					0,15	€ 29,36	€ 4,40



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
30 18.04.003*. 001 (M)	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico							
	Regolarizzazione del fondo dello scavo per corrugato (Lu=voce[32][1][NumeroParti])		40,000	0,300	0,050	0,60		
	Sommano (m³)					0,60	€ 48,51	€ 29,11
31 02.02.001*. 005 (M)	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.							
	Rinterro per pozzetti Vuoto per pieno (Np=voce[26][1][NumeroParti])	3,000	0,600	0,600	0,600	0,65		
	Rinterro scavo corrugati. Vuoto per pieno (Lu=voce[32][1][NumeroParti])		40,000	0,300	0,600	7,20		
	Rinterro per torretta. Vuoto per pieno.	1,000	0,600	0,600	0,600	0,22		
	Sommano (m³)					8,07	€ 40,89	€ 329,98
32 15.05.001*. 001 (M)	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.							



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Corrugato interrato per passaggio cavi elettrici	40,000				40,00		
	Sommano (m)					40,00	€ 1,99	€ 79,60
37 15.08.028*. 001 (M)	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x300 classe d'isolamento I							
	Armadio per alloggiamento contatore	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	€ 384,74	€ 384,74
38 15.08.029*. 005 (M)	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo compreso eventuale basamento, blocco di calcestruzzo, setto di chiusura con passacavi e telai di ancoraggio con i relativi elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per installazione a pavimento per moduli profondità 300 mm							
	basamento in cls	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	€ 372,13	€ 372,13
39 15.08.029*. 008 (M)	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo compreso eventuale basamento, blocco di calcestruzzo, setto di chiusura con passacavi e telai di ancoraggio con i relativi elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II Per trasformazione di un modulo di altezza 500 mm da classe d'isolamento I a classe d'isolamento II							



COMUNE DI FANO | REALIZZAZIONE DEL 1° STRALCIO – LOTTO N. 2 e N. 3 DEL PARCO URBANO DI FANO

PROGETTO ESECUTIVO

Computo metrico estimativo delle opere di completamento opzionali

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	€ 166,38	€ 166,38



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - 3. IMPIANTI E SOTTOSERVIZI							
	Capitolo - 3.4. Illuminazione pubblica attraversamenti stradali							
	Sottocapitolo - 3.4.1. Attraversamento ciclopeditone 2							
6 17.01.003*. 001 (M)	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50.							
	Scavo per posa plinto porta palo (Np=voce[10][1][NumeroParti])	1,000	0,600	0,900	0,630	0,34		
	Sommano (m³)					0,34	€ 7,43	€ 2,53
7 18.04.004*. 003 (M)	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico							
	Sottofondo Plinto (Np=voce[10][1][NumeroParti])	1,000	0,600	0,900	0,100	0,05		
	Sommano (m³)					0,05	€ 29,36	€ 1,47



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
8 AP.IP.02 (M)	Fornitura franco cantiere e posa di plinto portapalo in cls vibrato e armato fornito con coperchio in ghisa sferoidale preinserito 50x50B125. Dimensioni 60x85 cm h 48 cm per il sostegno dei pali di illuminazione ciclo pedonale di altezza max 8,00 senza sbraccio CERTIFICATI A NORMA UNI NTC DM 14.01.2008. È esclusa la realizzazione dello scavo e del sottofondo in misto stabilizzato. È compresa la fornitura e posa di basamento prefabbricato in CA dotato di pozzetto di derivazione compreso il chiusino in ghisa sferoidale o di chiusino a riempimento in ghisa. È compreso inoltre il rinfilanco del pozzetto con sabbia la sistemazione finale del terreno e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	€ 336,69	€ 336,69
9 15.08.021*. 002 (M)	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra.	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	€ 112,95	€ 112,95



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
10 AP.IP.06 (M)	FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE STRADALE SU PALO TIPO AEC MODELLO ITALO 1 O EQUIVALENTE PER ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE STRADA SENSO UNICO DI MARCIA. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Modello ITALO 1 0F6 OP-SX 5700K.5 -2M CRI70 CL.2 2 FISSO CON SPD Vin E1 525mA ATTACCO TP Ø60 COL. COLORE STANDARD GRAFITE - DRIVER 1-10V - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C. È compresa inoltre la fornitura e la posa del palo PALO CILINDRICO Htot.5500mm D.102mm, Sp.3mm CON RID. D.60 IN ACC. S235JR UNI EN 10219 ZINC. A CALDO UNI EN ISO 1461 VERNICIATO CON COLORE STANDARD GRAFITE completo di Morsettiera, portella e kit pannello 60x60 cm di attraversamento ciclopedonale, compresa la staffa di aggancio. Compreso il trasporto, la movimentazione in cantiere, l'installazione e il bloccaggio del palo nel plinto con sabbia e sigillatura superiore in cemento, e tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo. Sono esclusi la fornitura e la posa del plinto e il cablaggio.							
		1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	€ 1.601,27	€ 1.601,27



Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - 4. ARREDI E SEGNALETICA							
	Capitolo - 4.1. Recinzioni							
	Sottocapitolo - 4.1.1. Recinzione							
20 23.06.004 (M)	Realizzazione di staccionata in pali di castagno. Sono compresi: fornitura e posa in opera di pali di castagno scortecciati per montanti di altezza cm 150 diametro cm 10-12 appuntiti, per corrimano altezza cm 300 diametro 8-10, per filagne incrociate altezza cm 2,50 diametro 6-8; apertura della buca; chioderia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito.					0,00		
	Sommano (m)					0,00	€ 24,97	€ 0,00
21 20.01.031.0 02 (M)	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al m³, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata.					160,00		
	Sommano (m)		160,000			160,00	€ 25,01	€ 4.001,60
	Totale Computo							€ 38.256,81



QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE		
	Totale progetto	€ 38.256,81
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI		
	1. PAVIMENTAZIONI	
	1.1. Nuove pavimentazioni drenanti	
	1.1.1. Collegamento pedonale con via Confalonieri	€ 2.876,06
	1.2. Nuove pavimentazioni in asfalto	
	1.2.1. Attraversamento ciclopedonale 2	€ 4.361,63
	Totale Capitolo 1. PAVIMENTAZIONI €	€ 7.237,69
	2. OPERE A VERDE	
	2.1. Sistemazioni del terreno e inerbimenti	
	2.1.1. Collegamento pedonale con via Confalonieri	€ 1.113,62
	2.2. Nuovi impianti e inerbimenti su rilevato	
	2.2.1. arborei	€ 1.432,95
	2.2.2. inerbimento	€ 11.359,91
	2.2.3. nuovi impianti arbustivi	€ 5.330,49
	Totale Capitolo 2. OPERE A VERDE €	€ 19.236,97
	3. IMPIANTI E SOTTOSERVIZI	
	3.1. Illuminazione pubblica percorso ciclopedonale	
	3.1.1. Corpi illuminanti	€ 1.526,22
	3.1.2. Fondazioni	€ 341,20
	3.1.3. Impianto elettrico	€ 433,40
	3.2. Irrigazione	
	3.2.1. Tubi e ali gocciolanti	€ 1.792,36
	3.3. Predisposizione allacciamento elettrico temporaneo	
	3.3.1.	€ 1.632,46
	3.4. Illuminazione pubblica attraversamenti stradali	
	3.4.1. Attraversamento ciclopedonale 2	€ 2.054,91
	Totale Capitolo 3. IMPIANTI E SOTTOSERVIZI €	€ 7.780,55



	4. ARREDI E SEGNALETICA	
	4.1. Recinzioni	
	4.1.1. Recinzione	€ 4.001,60
	Totale Capitolo 4. ARREDI E SEGNALETICA €	€ 4.001,60
QUADRO RIEPILOGATIVO PER CATEGORIE DI LAVORI		
	OG 10	€ 5.988,19
	OG 3	€ 7.237,69
	OS 24	€ 25.030,93