



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

codifica elaborato

Quadro di incidenza della manodopera

PE20_70_02E05_QIM

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



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
Supercapitolo - 1. LAVORAZIONI PRELIMINARI						
Capitolo - 1.1. Demolizioni						
Sottocapitolo - 1.1.1. Demolizione pavimentazione						
1	19.03.001 Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con ... iego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo.	37,0000 %	5,82 €	2,15 €	315,00	677,25 €
M						
2	19.03.005*.001 Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, c ... iale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali	38,3374 %	9,04 €	3,47 €	340,00	1.179,80 €
M						
3	02.01.007* TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito ... zioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	38,2311 %	2,64 €	1,01 €	680,00	686,80 €
M						
4	15150011 ONERI DI DISCARICA. Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di : materiali inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	0,0000 %	14,33 €	0,00 €	816,00	0,00 €
M						
Supercapitolo - 1. LAVORAZIONI PRELIMINARI						
Capitolo - 1.1. Demolizioni						
Sottocapitolo - 1.1.2. Demolizioni murarie						
52	02.03.004*.001 Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.	68,2888 %	100,51 €	68,64 €	5,00	343,20 €
M						
53	02.01.007* TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito ... zioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	38,2311 %	2,64 €	1,01 €	10,00	10,10 €
M						



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito ... zioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.					
54	15150011 ONERI DI DISCARICA. Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di : materiali inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	0,0000 %	14,33 €	0,00 €	24,00	0,00 €
Supercapitolo - 1. LAVORAZIONI PRELIMINARI Capitolo - 1.2. Livellamenti Sottocapitolo - 1.2.1. Livellamento del terreno						
51	25010041 Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e ripor ... eno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico	32,6800 %	0,55 €	0,18 €	3088,00	555,84 €
147	AP.VER.04 Operazione di spietramento di terreno tramite lavorazione meccanica superficiale realizzata con pass ... completamento a mano nelle parti non raggiungibili a macchina, la raccolta e il carico dei sassi su automezzo, trasporto e oneri di discarica inclusi.	22,9947 %	1,87 €	0,43 €	3088,00	1.327,84 €
Supercapitolo - 1. LAVORAZIONI PRELIMINARI Capitolo - 1.3. Pulizia pavimentazioni non oggetto di demolizione Sottocapitolo - 1.3.1.						
86	AP.VER.01 Pulizia delle pavimentazioni in calcestruzzo esistenti. Pulizia delle strade in calcestruzzo esiste ... per l'eliminazione di eventuali residui e passaggio finale con spazzatrice stradale. È compreso ogni onere per rendere l'opera finita a regola d'arte	18,9655 %	1,16 €	0,22 €	1513,00	332,86 €
135	AP.GEN.01 Pulizia generale dell'area d'intervento da eventuali rifiuti di qualsiasi tipo. È compresa la raccolta dei rifiuti il carico su automezzo e il conferimento a discarica.	32,6117 %	532,57 €	173,68 €	1,00	173,68 €
Supercapitolo - 2. PAVIMENTAZIONI Capitolo - 2.1. Nuove pavimentazioni drenanti Sottocapitolo - 2.1.1. Livellamento delle pavimentazioni esistenti						
13	AP.VER.01	18,9655 %	1,16 €	0,22 €	923,00	203,06 €



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
M	Pulizia delle pavimentazioni in calcestruzzo esistenti. Pulizia delle strade in calcestruzzo esiste ... per l'eliminazione di eventuali residui e passaggio finale con spazzatrice stradale. È compreso ogni onere per rendere l'opera finita a regola d'arte					
49	06.05.012.001 Massetto a presa rapida. Massetto a presa rapida costituito da sabbia nella misura di m³ 1,00 e lega ... ilene da grammi 300 per m², compreso nel prezzo. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Massetto da cm 1 di spessore con boiacca.	22,0000 %	6,95 €	1,53 €	923,00	1.412,19 €
50	06.05.012.002 Massetto a presa rapida. Massetto a presa rapida costituito da sabbia nella misura di m³ 1,00 e lega ... i polietilene da grammi 300 per m², compreso nel prezzo. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm in più e fino a cm 4.	22,0000 %	4,24 €	0,93 €	1846,00	1.716,78 €
Supercapitolo - 2. PAVIMENTAZIONI Capitolo - 2.1. Nuove pavimentazioni drenanti Sottocapitolo - 2.1.2. Realizzazione dei nuovi percorsi						
17	AP.PAV.01 Fornitura e posa in opera di pavimentazione carrabile riportata in terra stabilizzata e legata media ... 0 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.	8,5025 %	46,81 €	3,98 €	2318,00	9.225,64 €
18	AP.PAV.03 Forniture e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici ... abbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. Spessore cm 10-12	8,2289 %	60,64 €	4,99 €	60,00	299,40 €
19	17.01.004* Scavo per formazione cassonetti e/o fossi. Scavo per formazione di cassonetto stradale e/o fossi di ... e di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	22,4065 %	6,47 €	1,45 €	298,40	432,68 €
20	20.01.002.002 M	0,0000 %	16,90 €	0,00 €	298,40	0,00 €



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	Stesa e modellazione di terreno agrario. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere di ... li, cocci, etc. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura del terreno agrario. Eseguita con mezzo meccanico.					
21	19.14.034.001 Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di ... o necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 40 KN/m	23,0000 %	4,57 €	1,05 €	1492,00	1.566,60 €
22	18.04.004*.003 Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o p ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico	17,9751 %	28,52 €	5,13 €	298,40	1.530,79 €
79	AP.PAV.07 FORNITURA E POSA DI FILETTA IN FERRO PER AIUOLE RIALZATE. Realizzazione di cordolo di delimitazione ... no e successiva alla posa delle filette come bordi di contenimento della pavimentazione e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.	9,4791 %	58,55 €	5,55 €	88,00	488,40 €
80	AP.PAV.08 FORNITURA E POSA DI FILETTA IN FERRO PER CONTENIMENTO PAVIMENTAZIONI. Realizzazione di cordolo di de ... no e successiva alla posa delle filette come bordi di contenimento della pavimentazione e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.	17,5466 %	31,63 €	5,55 €	18,50	102,68 €
81	AP.PAV.02 Tavole in legno di abete, opportunamente stagionate, per il contenimento dei bordi della pista cicla ... , 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.	37,7888 %	12,12 €	4,58 €	1080,00	4.946,40 €
82	07.01.005.001	43,0000 %	15,02 €	6,46 €	108,00	697,68 €



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elasto ... 202): -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.					
Supercapitolo - 2. PAVIMENTAZIONI Capitolo - 2.2. Nuove pavimentazioni in asfalto Sottocapitolo - 2.2.1. Attraversamento ciclopeditonale 1						
25	19.13.011.001 Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazio ... to 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	41,0000 %	0,71 €	0,29 €	195,00	56,55 €
26	18.06.009* Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per stra ... emulsione bituminosa al 55% nella misura kg 0, 700 per m²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi.	5,4641 %	22,58 €	1,23 €	65,00	79,95 €
27	18.06.012* Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con i ... ome 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.	4,6214 %	2,43 €	0,11 €	58,50	6,44 €
118	AP.PAV.06 Fornitura e posa in opera di pavimentazione TATTILE - codice di PERICOLO VALICABILE posto a protezio ... , equidistanti di 35 mm. di diametro compresa la parte di smusso. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina.	6,3726 %	71,87 €	4,58 €	3,20	14,66 €
119	19.18.032 Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosat ... estruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	65,0000 %	18,96 €	12,32 €	61,00	751,52 €
120	AP.PAV.05 	1,9238 %	24,95 €	0,48 €	50,00	24,00 €



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione speciale in conglomerato bituminoso di colore rosso spes ... e plasticità, il tutto secondo prescrizioni delle norme tecniche, compreso ogni onere e magistero per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.					
Supercapitolo - 2. PAVIMENTAZIONI Capitolo - 2.3. Pavimentazione in cls Sottocapitolo - 2.3.1. Rampe di raccordo						
23	AP.VER.01 Pulizia delle pavimentazioni in calcestruzzo esistenti. Pulizia delle strade in calcestruzzo esiste ... per l'eliminazione di eventuali residui e passaggio finale con spazzatrice stradale. È compreso ogni onere per rendere l'opera finita a regola d'arte	18,9655 %	1,16 €	0,22 €	75,00	16,50 €
24	03.03.020*.001 Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad un ... cie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.	58,4159 %	27,72 €	16,19 €	4,00	64,76 €
83	03.03.027* Aggrappante per riprese di getto. Fornitura e posa in opera di aggrappante per riprese di getto, con ... ttura cls) maggiore o uguale a 3 N/mm²; - adesione al ferro maggiore o uguale a 15 N/mm² E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	40,8331 %	34,21 €	13,97 €	75,00	1.047,75 €
84	19.14.043.002 Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio. Fornitura e posa in opera di re ... li ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. Per reti aventi un diametro oltre i mm 5.	35,0000 %	2,67 €	0,93 €	180,00	167,40 €
85	19.06.007*.003 Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, an ... ato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA	5,2405 %	132,56 €	6,95 €	7,50	52,13 €
Supercapitolo - 3. OPERE A VERDE Capitolo - 3.1. Abbattimenti, decespugliamenti e potature Sottocapitolo - 3.1.1.						
5	19.19.007	55,0000 %	0,44 €	0,24 €	5862,00	1.406,88 €



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
M	Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili con piante fino a cm 15 di diametro, su pertinenze stradali con l'onere del trasporto a rifiuto del materiale di risulta.					
6	30030126 Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni ... a, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza da 6 m a 12 m	83,7500 %	150,04 €	125,66 €	8,00	1.005,28 €
7	30030125 Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni ... zatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza fino a 6 m	58,8800 %	83,75 €	49,31 €	10,00	493,10 €
8	30030145 Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e ... o del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale : diametro del colletto fino a 30 cm	46,8400 %	52,46 €	24,57 €	10,00	245,70 €
9	30030146 Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e ... l materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale : diametro del colletto da 30 cm a 50 cm	46,5300 %	95,07 €	44,24 €	8,00	353,92 €
10	30030158 Spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo) con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemp ... cente impianto. Intervento eseguito in parchi e giardini, completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	50,4100 %	7,23 €	3,64 €	17,00	61,88 €
11	15150012 ONERI DI DISCARICA. Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di : legna di scarto	0,0000 %	32,57 €	0,00 €	72,00	0,00 €
12	15150013	0,0000 %	78,18 €	0,00 €	5,00	0,00 €



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	ONERI DI DISCARICA. Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di: rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)					
Supercapitolo - 3. OPERE A VERDE Capitolo - 3.2. Nuovi impianti Sottocapitolo - 3.2.1. Nuovi impianti arborei						
87	150714316 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	0,0000 %	288,10 €	0,00 €	26,00	0,00 €
88	15070417 Fornitura franco di cantiere di Cercis siliquastrum in zolla, circonferenza 18 - 20 cm	0,0000 %	265,60 €	0,00 €	9,00	0,00 €
89	15070598 Fornitura franco cantiere di Fraxinus angustifolia; F.excelsior in zolla, circ. fusto 25-30 cm	0,0000 %	288,10 €	0,00 €	19,00	0,00 €
90	15071107 Fornitura franco cantiere di Prunus cerasifera in zolla, circ. fusto 20-25	0,0000 %	270,40 €	0,00 €	7,00	0,00 €
91	25020014 ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura) a foglia caduca o persistente in area verde, p ... i 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	48,3000 %	195,45 €	94,40 €	52,00	4.908,80 €
92	25020012 ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanz ... i tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	43,0200 %	100,35 €	43,17 €	9,00	388,53 €
Supercapitolo - 3. OPERE A VERDE Capitolo - 3.2. Nuovi impianti Sottocapitolo - 3.2.2. Nuovi impianti arbustivi						
38	19.19.007 Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili con piante fino a cm 15 di diametro, su pertinenze stradali con l'onere del trasporto a rifiuto del materiale di risulta.	55,0000 %	0,44 €	0,24 €	500,00	120,00 €



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
39	25010022 Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e succ ... , eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili a macchina : per aiuole con superfici tra 200 e 1000 mq	53,1400 %	1,54 €	0,82 €	345,00	282,90 €
40	25020004 ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo ... pacciamante la fornitura e la stesa di questo compresa, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura dicm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo.	34,7900 %	36,96 €	12,86 €	385,00	4.951,10 €
41	15060943 Fornitura franco cantiere di Lantana spp. in vaso 15 L	0,0000 %	28,20 €	0,00 €	175,00	0,00 €
42	15061384 Fornitura franco cantiere di Rosmarinus officinalis "Prostratus" in vaso 9	0,0000 %	16,10 €	0,00 €	348,00	0,00 €
93	AP.VER.03 Fornitura franco cantiere di Erigeron karvinskianus in vaso 9 L.	0,0000 %	3,80 €	0,00 €	442,00	0,00 €
94	AP.VER.02 Fornitura franco cantiere di Helichrysum italicum in vaso 9 L	0,0000 %	6,33 €	0,00 €	398,00	0,00 €
Supercapitolo - 3. OPERE A VERDE Capitolo - 3.3. Sistemazioni del terreno e inerbimenti Sottocapitolo - 3.3.1. Parco						
43	20.01.001.002 Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attiv ... vagliati e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico.	0,0000 %	27,19 €	0,00 €	309,80	0,00 €
104	25020072 	44,6700 %	2,50 €	1,12 €	5427,00	6.078,24 €



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	TAPPETI ERBOSI - Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terr ... i 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici da 500 a 1000 mq					
Supercapitolo - 4. IMPIANTI E SOTTOSERVIZI						
Capitolo - 4.1. Illuminazione pubblica attraversamenti stradali						
Sottocapitolo - 4.1.1. Attraversamento ciclopeditone 1						
128	17.01.003*.001 M Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di ... 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.	22,0711 %	7,17 €	1,58 €	0,68	1,07 €
129	02.01.007* M TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito ... zioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	38,2311 %	2,64 €	1,01 €	1,36	1,37 €
130	15150011 M ONERI DI DISCARICA. Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di : materiali inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	0,0000 %	14,33 €	0,00 €	1,22	0,00 €
131	18.04.004*.003 M Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o p ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico	17,9751 %	28,52 €	5,13 €	0,11	0,56 €
132	AP.IP.02 M Fornitura franco cantiere e posa di plinto portapalo in cls vibrato e armato fornito con coperchio i ... ompreso inoltre il rifianco del pozzetto con sabbia la sistemazione finale del terreno e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.	3,4006 %	336,41 €	11,44 €	2,00	22,88 €
133	15.08.021*.002 M	24,0916 %	108,71 €	26,19 €	2,00	52,38 €



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di i ... 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.					
134 M	AP.IP.05 FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE STRADALE SU PALO TIPO AEC MODELLO ITALO 1 O EQUIVALENTE PER IL ... ra 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.	1,5598 %	1.523,26 €	23,76 €	2,00	47,52 €
Supercapitolo - 4. IMPIANTI E SOTTOSERVIZI Capitolo - 4.2. Illuminazione pubblica percorso ciclopedonale Sottocapitolo - 4.2.1. Corpi illuminanti						
14 M	AP.IP.01 FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE STRADALE SU PALO TIPO AEC MODELLO COMPASS O EQUIVALENTE. Forni ... ra 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.	1,6819 %	1.412,70 €	23,76 €	31,00	736,56 €
15 M	15.08.021*.002 Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di i ... 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.	24,0916 %	108,71 €	26,19 €	34,00	890,46 €
Supercapitolo - 4. IMPIANTI E SOTTOSERVIZI Capitolo - 4.2. Illuminazione pubblica percorso ciclopedonale Sottocapitolo - 4.2.2. Fondazioni						
16 M	AP.IP.02 Fornitura franco cantiere e posa di plinto portapalo in cls vibrato e armato fornito con coperchio i ... ompreso inoltre il rinfianco del pozzetto con sabbia la sistemazione finale del terreno e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.	3,4006 %	336,41 €	11,44 €	31,00	354,64 €
44 M	17.01.003*.001 Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di ... trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50.	22,0711 %	7,17 €	1,58 €	10,55	16,67 €
45	19.03.005*.001	38,3374 %	9,04 €	3,47 €	0,88	3,05 €



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
M	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, c ... iale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali					
46	02.01.007* TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito ... zioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	38,2311 %	2,64 €	1,01 €	22,86	23,09 €
47	15150011 ONERI DI DISCARICA. Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di : materiali inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	0,0000 %	14,33 €	0,00 €	21,10	0,00 €
48	18.04.004*.003 Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o p ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico	17,9751 %	28,52 €	5,13 €	1,81	9,29 €
Supercapitolo - 4. IMPIANTI E SOTTOSERVIZI Capitolo - 4.2. Illuminazione pubblica percorso ciclopedonale Sottocapitolo - 4.2.3. Impianto elettrico						
58	17.01.003*.001 Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di ... 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.	22,0711 %	7,17 €	1,58 €	126,00	199,08 €
59	02.02.001*.001 Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi ... canici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.	54,1720 %	4,65 €	2,52 €	126,00	317,52 €
60	18.04.004*.003	17,9751 %	28,52 €	5,13 €	1,08	5,54 €



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o p ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico					
61	19.03.001 Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con ... iego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo.	37,0000 %	5,82 €	2,15 €	300,00	645,00 €
62	19.03.005*.001 Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, c ... iale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali	38,3374 %	9,04 €	3,47 €	13,50	46,85 €
63	02.01.007* TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito ... zioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	38,2311 %	2,64 €	1,01 €	27,00	27,27 €
64	15150011 ONERI DI DISCARICA. Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di : materiali inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	0,0000 %	14,33 €	0,00 €	27,00	0,00 €
65	AP.IP.03 Fornitura e posa di cavo multipolare per interrimento diretto o all'interno di cavidotto corrugato e ... ro segnaletico in polietilene stampato per la segnalazione di cavi elettrici interrati ed ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.	16,8576 %	12,22 €	2,06 €	685,50	1.412,13 €
66	15.05.001*.001 Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestin ... cia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.	68,1026 %	1,95 €	1,33 €	184,50	245,39 €
78	AP.IP.04	9,1322 %	2.379,06 €	217,26 €	1,00	217,26 €



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
M	Realizzazione di armadio stradale per l'alloggiamento del sotto quadro elettrico per l'alimentazione ... realizzazione del basamento di fondazione, scavi e rinterri compresi per il posizionamento dell'armadio e i collegamenti interni con la cabina Enel.					
Supercapitolo - 4. IMPIANTI E SOTTOSERVIZI Capitolo - 4.2. Illuminazione pubblica percorso ciclopedonale Sottocapitolo - 4.2.4. Pozzetti						
72	17.01.003*.001 Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di ... 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.	22,0711 %	7,17 €	1,58 €	1,51	2,39 €
M						
73	02.01.007* TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito ... zioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	38,2311 %	2,64 €	1,01 €	1,51	1,53 €
M						
74	15150011 ONERI DI DISCARICA. Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di : materiali inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	0,0000 %	14,33 €	0,00 €	2,72	0,00 €
M						
75	18.04.004*.003 Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o p ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico	17,9751 %	28,52 €	5,13 €	0,25	1,28 €
M						
76	02.02.003*.002 Rinfiaccio eseguito a mano. Rinfiaccio di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organ ... rre per dare l'opera finita. Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.	50,4506 %	49,93 €	25,19 €	1,51	38,04 €
M						
77	18.09.003*.002 	32,1932 %	65,47 €	21,08 €	7,00	147,56 €
M						



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono comp ... re l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40					
103	18.09.012* Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chi ... erchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	7,5929 %	3,12 €	0,24 €	210,00	50,40 €
Supercapitolo - 4. IMPIANTI E SOTTOSERVIZI Capitolo - 4.3. Irrigazione Sottocapitolo - 4.3.1. Pozzetti						
71	2511022 Pozzetti in resina - Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in material ... avo. Pozzetto in resina rettangolare jumbo, con chiusura a scatto e molla di sicurezza. Dimensioni: altezza: 31 cm, larghezza:66 cm, lunghezza: 50 cm.	18,8700 %	92,20 €	17,40 €	11,00	191,40 €
95	17.01.003*.001 Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di ... 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.	22,0711 %	7,17 €	1,58 €	2,81	4,44 €
96	02.01.007* TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito ... zioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	38,2311 %	2,64 €	1,01 €	5,62	5,68 €
97	15150011 ONERI DI DISCARICA. Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di : materiali inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	0,0000 %	14,33 €	0,00 €	5,06	0,00 €
98	18.04.004*.003	17,9751 %	28,52 €	5,13 €	0,47	2,41 €



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o p ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico					
99	02.02.003*.002 Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organ ... rre per dare l'opera finita. Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.	50,4506 %	49,93 €	25,19 €	2,81	70,78 €
100	18.09.003*.002 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono comp ... re l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40	32,1932 %	65,47 €	21,08 €	13,00	274,04 €
101	AP.PAV.04 Fornitura franco cantiere e posa in opera di chiusino di ispezione a riempimento in ghisa sferoidale ... zzetto esistente. Vasca di riempimento di altezza pari a 70 mm. Fornito franco cantiere, escluso il riempimento con il materiale indicato da progetto.	10,1924 %	224,58 €	22,89 €	6,00	137,34 €
102	18.09.012* Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chi ... erchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	7,5929 %	3,12 €	0,24 €	210,00	50,40 €
Supercapitolo - 4. IMPIANTI E SOTTOSERVIZI Capitolo - 4.3. Irrigazione Sottocapitolo - 4.3.2. Tubi e ali gocciolanti						
55	15100940 Fornitura franco cantiere di valvola monoghiera in PP, a chiusura/apertura manuale 1 1/2"	65,0000 %	14,07 €	9,15 €	7,00	64,05 €
56	2511056 Tubo in Polietilene A.D. PN 16 - 40 mm. Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Den ... 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 50 mm	19,1300 %	7,54 €	1,44 €	415,00	597,60 €



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
57	2511073 Ala gocciolante autocompensante. Provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marro ... M ura 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.	35,1700 %	2,47 €	0,87 €	1136,50	988,76 €
67	2511057 Tubo in Polietilene A.D. PN 16 - 40 mm. Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Den ... M 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 40 mm	22,3800 %	5,24 €	1,17 €	96,30	112,67 €
68	2511058 Tubo in Polietilene A.D. PN 16 - 32 mm. Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Den ... a M 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	12,8200 %	2,91 €	0,37 €	888,00	328,56 €
69	2511087 Tubo corrugato - cavidotto M	12,4300 %	3,68 €	0,46 €	45,00	20,70 €
70	2511013 Programmatore a batteria comprensivo di elettrovalvola, tempi da 1 a 12 ore, 4-8 partenze al giorno. ... 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 ² M	6,8700 %	180,80 €	12,42 €	10,00	124,20 €
Supercapitolo - 5. ARREDI E SEGNALETICA Capitolo - 5.1. Panchine - sedute dissuasori - fontanella Sottocapitolo - 5.1.1.						
107	AP.ARR.01 Fornitura franco cantiere e posa in opera di tavolo panca tipo Viscio manufatti modello Convivio o e ... 73 x 150 x h 78 peso 1000 kg. È compresa la movimentazione all'interno del cantiere e la posa in opera tramite semplice appoggio sulla pavimentazione. M	0,7592 %	3.015,02 €	22,89 €	2,00	45,78 €
108	AP.ARR.02 M	4,0250 %	1.136,89 €	45,76 €	6,00	274,56 €



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	Fornitura franco cantiere e posa in opera di panchina in cemento tipo Durbanis modello Roc Seat o eq Dimensioni: 75 x 60 x 45 cmPeso: 350 kg. È compreso il fissaggio a terra tramite inghisaggio a chimico nella pavimentazione di progetto o esistente.					
109	AP.ARR.03 Fornitura franco cantiere e posa in opera di panchina in massa di cemento colorato e impermeabilizza ... acidato e impermeabilizzato. Schienale e seduta in legno tropicale FSC. Dimensioni: 210 x 60 x 45 cm. Peso: 900 kg Installazione: Appoggiata a terra.	1,9389 %	2.360,15 €	45,76 €	10,00	457,60 €
121	AP.ARR.04 Fornitura franco cantiere e posa in opera di panchina in massa di cemento colorato e impermeabilizza ... acidato e impermeabilizzato. Schienale e seduta in legno tropicale FSC. Dimensioni: 360 x 60 x 45 cm. Peso: 1400 kg Installazione: Appoggiata a terra.	1,5904 %	3.134,44 €	49,85 €	2,00	99,70 €
122	AP.ARR.05 Fornitura e posa in opera di fontanella a forma di tronco di piramide, realizzata interamente in acc ... i 1022mm. Altezza totale fontata 1270mm. Larghezza superiore 171mm larghezza alla base 295mm. La griglia in acciaio è di forma rettangolare 697x997mm.	3,1273 %	1.463,26 €	45,76 €	1,00	45,76 €
123	AP.ARR.06 Fornitura franco cantiere e posa in opera di cestino portarifiuti in acciaio zincato a caldo e verni ... eso l'ancoraggio a terra con tasselli in acciaio fissati a chimico, fornitura di questi compresa. Dimensioni: Alt. 953mm - Larg. 502 mm - Prof. 344 mm	1,1678 %	929,94 €	10,86 €	5,00	54,30 €
124	AP.ARR.07 Fornitura franco cantiere e posa in opera di portabiciclette tipo Mmcytè modello ELK o equivalente r ... o alla pavimentazione esistente o di progetto tramite barre filettate fissate a chimico e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.	1,1795 %	969,89 €	11,44 €	3,00	34,32 €
125	AP.ARR.08 Fornitura franco cantiere e posa in opera di paletto dissuasore in ghisa a forna triangolare, altezza totale 990 mm. triangolo 162X99X99 mm, compreso l'inghisaggio sulla pavimentazione esistente o di progetto tramite ancoraggio chimico.	14,4545 %	316,58 €	45,76 €	10,00	457,60 €



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
126	19.02.010 Fornitura e posa in opera di massi. Fornitura e posa in opera di massi naturali provenienti da cave ... pera da qualsiasi altezza, la disposizione dei massi secondo le indicazioni della D.L. e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	51,0000 %	29,45 €	15,02 €	30,00	450,60 €
M						
Supercapitolo - 5. ARREDI E SEGNALETICA Capitolo - 5.2. Segnaletica Sottocapitolo - 5.2.1. Segnaletica attraversamento 1						
31	19.8.680.1 SOSTEGNI TUBOLARI IN FERRO DIAMETRO MM 60, ANTIROTAZIONE. Sostegni tubolari in ferro, zincati a caldo, antirotazione, forniti e posti in opera, del diametro di mm E' compreso quanto occorre per dare i sostegni completi in opera. Altezza m 3,30	17,3404 %	28,20 €	4,89 €	4,00	19,56 €
M						
32	19.17.004.004 Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale ... riore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 40, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2)	0,0000 %	24,75 €	0,00 €	8,00	0,00 €
M						
33	19.17.002.003 Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di ... orate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2)	0,0000 %	66,00 €	0,00 €	2,00	0,00 €
M						
34	19.17.001.003 Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamier ... la parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli. Lati di cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2)	0,0000 %	72,59 €	0,00 €	2,00	0,00 €
M						
35	19.17.027.003 Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno.	92,0000 %	5,66 €	5,21 €	12,00	62,52 €
M						
36	19.15.005.005 	0,0000 %	1,30 €	0,00 €	40,00	0,00 €
M						



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ri ... a della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. traffico. Per strisce di larghezza cm 25 di nuovo impianto					
37	19.15.007.001 Segnaletica orizzontale permanente in materiali preformati con elementi in rilievo. Segnaletica orizz ... 3 mm. Compreso ogni onere per preventivo tracciamento del primer, la stesa del laminato sulla superficie stradale. Per simboli e scritte prefustellate	45,0000 %	120,34 €	54,15 €	0,00	0,00 €
Supercapitolo - 5. ARREDI E SEGNALETICA Capitolo - 5.2. Segnaletica Sottocapitolo - 5.2.2. Segnaletica via Colonna						
28	19.17.026.001 Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno.	67,0000 %	7,56 €	5,07 €	4,00	20,28 €
29	19.17.026.002 Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del ... el materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni segnale installato su un solo sostegno e targhe fino a m² 2.	69,0000 %	9,07 €	6,26 €	4,00	25,04 €
30	19.8.680.1 SOSTEGNI TUBOLARI IN FERRO DIAMETRO MM 60, ANTIROTAZIONE. Sostegni tubolari in ferro, zincati a caldo, antirrotazione, forniti e posti in opera, del diametro di mm E' compreso quanto occorre per dare i sostegni completi in opera. Altezza m 3,30	17,3404 %	28,20 €	4,89 €	13,00	63,57 €
116	19.17.002.003 Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di ... orate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2)	0,0000 %	66,00 €	0,00 €	11,00	0,00 €
117	19.17.004.005 	0,0000 %	41,66 €	0,00 €	5,00	0,00 €



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale ... riore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 60, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2)					
127	19.17.027.003					
M	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno.	92,0000 %	5,66 €	5,21 €	16,00	83,36 €

Totale Manodopera €	59.557,62 €
Percentuale incidenza Manodopera su importo lavori a MISURA (compresi oneri della sicurezza inclusi e manodopera)	13,38%