



HydroGeo Ingegneria s.r.l.



Via Cardinal Latino, 20
50126 Firenze
Tel 055 6587050 - Fax 055 0676043
e-mail info@studiohydrogeo.it

PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITA' PEDONALE NEL TRATTO TRA IL CONFINE COMUNALE E LA SCUOLA MEDIA NEL COMUNE DI LONDA (FI)

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTE:

Comune di Londa
Piazza Umberto I, 9
50060 Londa FI

PROGETTISTI:

ING. TIZIANO STAIANO

PROGETTO

L 5 6 0

LOTTO

0 1

FASE

P 0 2

DOC

T

ELABORATO

C M T

REV

A

REV.

A

DATA EMISSIONE

Dicembre 2017

REDATTO

T.Staiano

VERIFICATO

T.Staiano

APPROVATO

T.Staiano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 NP_002	Realizzazione di PARGCHEGGI su AREE ASFALTATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Fresatura della pavimentazione stadale esistente per 12 cm - Pre ... sintetico di rinforzo tipo hate - Binder - tappeto di usura - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di discarica					473,00		
	SOMMANO m2					473,00	32,20	15'230,60
2 NP_003	Realizzazione di PARGCHEGGI su AREE A VERDE O STERRATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Scavo a sezione ristretta - Preparazione del piano di p ... nto in misto cementato (20 cm) - Binder - tappeto di usura - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di discarica					519,00		
	SOMMANO m2					519,00	59,77	31'020,63
3 TOS17_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc					76,00		
	SOMMANO m²					76,00	2,94	223,44
4 TOS17_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 SEGNALETICA ORIZZONTALE					1'619,00		
	SOMMANO m					1'619,00	0,34	550,46
5 NP_004	Realizzazione di MARCIAPIEDE su AREE ASFALTATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Fresatura della pavimentazione stadale esistente per 12 cm - Sc ... cm) + strato di collegamento in misto cementato (20 cm) - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di discarica					454,00		
	SOMMANO m2					454,00	25,55	11'599,70
6 NP_005	Realizzazione di MARCIAPIEDE su A VERDE O STERRATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Scavo a sezione ristretta - Preparazione del piano di posa ... cm) + strato di collegamento in misto cementato (20 cm) - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di discarica					409,00		
	SOMMANO m2					409,00	20,17	8'249,53
	A R I P O R T A R E							66'874,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'874,36
7 NP_001	FINITURA PER MARCIAPIEDI realizzata con Prodotto a tre componenti ecocompatibile portante, drenante, incombustibile, esente da bitume e cemento, composto da inerti selezionati e le ... , cementizi o altre pavimentazioni esistenti. Spessore di almeno 30 mm per pavimentazioni carrabili. Tipo rasocrete PLUS					768,00		
	SOMMANO m2					768,00	86,93	66'762,24
8 NP_006	PREPARAZIONE PER REALIZZAZIONE ZANELLA A UNO O DUE PETTI su AREE ASFALTATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Fresatura della pavimentazione stad ... Scavo a sezione ristretta - Preparazione del piano di posa - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di discarica					224,00		
	SOMMANO ml					224,00	11,86	2'656,64
9 NP_007	PREPARAZIONE PER REALIZZAZIONE ZANELLA A UNO O DUE PETTI su A VERDE O STERRATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Scavo a sezione ristretta - Preparazione del piano di posa - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di discarica					206,00		
	SOMMANO ml					206,00	6,48	1'334,88
10 TOS17_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa					134,00		
	SOMMANO m					134,00	11,83	1'585,22
11 TOS17_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata					236,00		
	SOMMANO m					236,00	17,70	4'177,20
12 NP_008	CORDONATI - Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressa murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 10x25x100					1'124,00		
	SOMMANO ml					1'124,00	23,20	26'076,80
13 TOS17_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 poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato su fronti edifici civili	84,00			0,500	42,00		
	SOMMANO m²					42,00	17,66	741,72
	A R I P O R T A R E							170'209,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'209,06
14 NP_009	RINGHIERA - FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHERA SOMMANO ml					89,00		
						89,00	204,02	18'157,78
15 NP_010	PREPARAZIONE PER REALIZZAZIONE AREE VERDI su AREE ASFALTATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Fresatura della pavimentazione stadale esistente p ... Scavo a sezione ristretta - Preparazione del piano di posa - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di scarica SOMMANO m2					236,00		
						236,00	28,03	6'615,08
16 NP_011	PREPARAZIONE PER REALIZZAZIONE AREE VERDI su AREE A VERDE O STERRATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Scavo a sezione ristretta - Preparazione del piano di posa - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di scarica SOMMANO m2					396,00		
						396,00	20,48	8'110,08
17 IE01	Smantellamento impianto illuminazione esistente con rimozione dei complessi di illuminazione esistenti, previa rottura del collare in cemento, taglio linee, smantellamento quadro elettrico, carico e e trasporto a discarica, compreso oneri di smaltimento, automezzi e tutto quanto necessario Smantellamento impianto esistente SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'569,68	2'569,68
18 IE02	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40x40cm e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso d ... einterri e il palo dell'illuminazione. Plinto dimensioni 90x80xh80cm, per palo fino a H mt.9 e chiusino ghisa carrabile Plinto per pali fino a m.9 con pozzetto e chiusino in ghisa carrabile 50x50cm SOMMANO cad					24,00		
						24,00	199,90	4'797,60
19 IE03	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40x40cm e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso d ... einterri e il palo dell'illuminazione. Plinto dimensioni 60x60xh60cm, per palo fino a H mt.5 e chiusino ghisa carrabile. Plinto per pali fino a m.5 con pozzetto e chiusino in ghisa carrabile 50x50cm SOMMANO cad					23,00		
						23,00	143,31	3'296,13
20 IE04	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... re a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 90 mm Tubazione diam.90mm SOMMANO m	2,00	540,00			1'080,00		
						1'080,00	4,60	4'968,00
	A R I P O R T A R E							218'723,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'723,41
21 IE05	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... re a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 63 mm Tubazione diam.63	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,90	1'560,00
22 TOS17_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm.10. Pozzetto dimensioni esterne 40x40x40 cm Pozzetto 40x40cm con chiusino in ghisa carrabile					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	81,94	983,28
23 IE06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico illuminazione pubblica in tutto realizzato come da schemi elettrici, compreso armadio stradale di contenimento in resina, dimensioni i ... eco con serratura, grado di protezione minimo IP55, compreso zoccolo, collegamenti, linea fino al contatore e accessori. Quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'762,22	1'762,22
24 TOS17_06.I0 5.010.007	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 ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq. Cavo FG7R sez.6mmq - LINEA TRIFASE (STRADALE) m.(490+10%) percorso stradale - LINEA MONOFASE (PEDONALE) m.(390+10%) + m.(150x2) stacchi andata/ritorno dalla tubazione dorsale principale fino ai complessi illuminanti pedonali - LINEA MONOFASE (SCORTA) m.(390+10%) percorso stradale - LINEA MONOFASE ENTRA/ESCI NEI PALI m.(1+1)x(47 pali + 10 pali linea scorta) - LINEA MONOFASE RICOLLEGAMENTO N.6 PALI ESISTENTI	4,00	540,00			2'160,00		
		2,00	730,00			1'460,00		
		2,00	430,00			860,00		
		2,00	430,00			860,00		
		2,00	120,00			240,00		
		2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					5'660,00	2,26	12'791,60
25 IE12	Maggiorazione alla voce TOS17_06.I05.010.007 in misura pari al 15% del prezzo del solo cavo, per utilizzo materiale conforme alla normativa CPR UE 305/11, isolato in gomma HEPR qua ... 016 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016, Euroclasse Cca - s3, d1, a3, marcatura CE, sigla di designazione FG16R16. Sez.6mmq Maggiorazione alla voce sopra per cavo CPR FG16R16 sez.6mmq Vedi voce n° 8 [m 5 660.00]					5'660,00		
	SOMMANO m					5'660,00	0,14	792,40
26 TOS17_06.I0 5.030.009	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G9, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, ris ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. Conduttore N07V-K sez.16mmq (equipotenziale) - Percorso stradale: m.(490+10%) - Collegamento ai pali stradali (m.1x24)	1,00	540,00			540,00		
		1,00	25,00			25,00		
	A R I P O R T A R E					565,00		236'612,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					565,00		236'612,91
	SOMMANO m					565,00	4,25	2'401,25
27 IE13	Maggiorazione alla voce TOS17_06.I05.031.004 in misura pari al 15% del prezzo del solo cavo, per utilizzo materiale conforme alla normativa CPR UE 305/11, isolato in PVC di qualità ... UNEL 35716-35016, EN 50575:2014 e EN 50575/A1:2016, Euroclasse Cca - s3, d1, a3, sigla di designazione FS17. Sez.1x6mmq Maggiorazione alla voce sopra per cavo CPR FS17 sez.6mmq Vedi voce n° 10 [m 565.00]					565,00		
	SOMMANO m					565,00	0,06	33,90
28 TOS17_06.I0 5.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m Dispersore di terra in acciaio, a croce, lungh. m.1,5					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	29,54	236,32
29 IE07	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio laminato e zincato a caldo, privo di saldature, avente sezione terminale diametro mm.60 e sezione di base minimo mm.110, spessore ... Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Per altezza f.t. m.8,00, lunghezza totale m.8,80. Palo conico h.m.8 f.t.					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	498,11	11'954,64
30 IE08	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio laminato e zincato a caldo, privo di saldature, avente sezione terminale diametro mm.60 e sezione di base minimo mm.110, spessore ... Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Per altezza f.t. m.3,00, lunghezza totale m.3,50. Palo conico h.m.3 f.t.					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	195,88	4'505,24
31 IE09	Fornitura e posa in opera testa palo di innesto a "T" per alloggiamento doppia armatura, comprensivo di cavo FG7OR sez.2x2,5 mmq dalla testa del palo fino al pozzetto o all fusibiliera di giunzione, collegamenti elettrici ed accessori. Innesto a "T" per doppia armatura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	55,22	552,20
32 IE10	Armatura stradale a LED 60-65W con corpo e copertura in alluminio pressofuso con innesto universale per applicazione su braccio o testa palo di diametro 60mm, con una regolazione d ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con flusso luminoso emesso dall'apparecchio compreso fra 9200 lm e 9600 lm Armatura stradale LED 9200-9600 lumen					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	596,71	14'321,04
33 IE11	Armatura stradale a LED 15-20W con corpo e copertura in alluminio pressofuso con innesto universale per applicazione su braccio o testa palo di diametro 60mm, con una regolazione d ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con flusso luminoso emesso dall'apparecchio compreso fra 2000 lm e 2600 lm Armatura percorso pedonale LED 2000-2600 lumen Arredo urbano in sostituzione dei complessi esistenti LED 200-2600lm					23,00		
						6,00		
	A R I P O R T A R E					29,00		270'617,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,00		270'617,50
	SOMMANO cad					29,00	406,09	11'776,61
34 TOS17_09.E 09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali.	607,00			0,700	424,90		
	SOMMANO m ³					424,90	42,44	18'032,76
35 TOS17_09.E 09.005.001	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime					607,00		
	SOMMANO m ²					607,00	0,13	78,91
36 TOS17_09.E 09.007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per p ... llettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq					607,00		
	SOMMANO m ²					607,00	2,93	1'778,51
37 TOS17_09.V 02.021.010	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tribut ... li strumenti di taglio, riguardo all'altezza della ceppaia e alla sua segnalazione, per pulizia dell'area a conclusione.					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	874,95	22'748,70
38 TOS17_09.V 03.005.008	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... ompleta scomparsa, e fornitura di nuova terra (100 x 100 x 100 cm) cm per il rinterro con riempimento fino al colletto.					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	148,40	3'858,40
39 IM_006	ALBERATURE - Fornitura di ALBERATURA CON CIRCONFERENZA 40-50 CM -ACERO CAMPESTRE E PESCO DI LONDA					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	250,00	6'500,00
40 TOS17_09.V 03.001.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli					409,00		
	SOMMANO cad					409,00	0,99	404,91
41 IM_007	ARBUSTI - Fornitura di ARBUSTI PER AIUOLE - PIANTE AROMATICHE E SIEPI LINEARI					409,00		
	A R I P O R T A R E					409,00		335'796,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					409,00		335'796,30
	SOMMANO cadauno					409,00	5,00	2'045,00
42 TOS17_04.F 06.008.003	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm					386,00		
	SOMMANO m					386,00	35,35	13'645,10
43 TOS17_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	386,00		0,500	1,000	193,00		
	SOMMANO m³					193,00	10,86	2'095,98
44 TOS17_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	100,93	2'422,32
45 TOS17_01.F 06.011.005	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm					24,00 15,00		
	SOMMANO cad					39,00	171,81	6'700,59
46 TOS17_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm PER ALLACCI ALLA FOGNATURA PER ALLACCI ALLA FOGNATURA					51,00 50,00		
	SOMMANO m					101,00	18,72	1'890,72
47 IM_008	ARREDO URBANO - PANCHINA SIENA HELIOS					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	670,00	6'700,00
48 IM_009	ARREDO URBANO - CESTONE PORTA RIFIUTI IN CONGLOMERATO DI INERTI DI MARMO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	550,00	1'100,00
49 NP_002	Realizzazione di PARGCHEGGI su AREE ASFALTATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Fresatura della pavimentazione stradale esistente per 12 cm - Pre ... sintetico di rinforzo tipo hate - Binder - tappeto di usura							
	A R I P O R T A R E							372'396,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							372'396,01
	- trasporto alle discariche autorizzate e oneri di discarica					267,00		
	SOMMANO m2					267,00	32,20	8'597,40
50 NP_004	Realizzazione di MARCIAPIEDE su AREE ASFALTATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Fresatura della pavimentazione stradale esistente per 12 cm - Sc ... cm) + strato di collegamento in misto cementato (20 cm) - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di discarica					16,00		
	SOMMANO m2					16,00	25,55	408,80
51 NP_005	Realizzazione di MARCIAPIEDE su A VERDE O STERRATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Scavo a sezione ristretta - Preparazione del piano di posa ... cm) + strato di collegamento in misto cementato (20 cm) - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di discarica					46,00		
	SOMMANO m2					46,00	20,17	927,82
52 NP_001	FINITURA PER MARCIAPIEDI realizzata con Prodotto a tre componenti ecocompatibile portante, drenante, incombustibile, esente da bitume e cemento, composto da inerti selezionati e le ... , cementizi o altre pavimentazioni esistenti. Spessore di almeno 30 mm per pavimentazioni carrabili. Tipo rasocrete PLUS					55,00		
	SOMMANO m2					55,00	86,93	4'781,15
53 NP_008	CORDONATI - Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 10x25x100					73,00		
	SOMMANO ml					73,00	23,20	1'693,60
54 NP_009	RINGHIERA - FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHERA					35,00		
	SOMMANO ml					35,00	204,02	7'140,70
55 TOS17_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 SEGNALETICA ORIZZONTALE *(par.ug.=30+122)	152,00				152,00		
	SOMMANO m					152,00	0,34	51,68
	Parziale LAVORI A MISURA euro							395'997,16
	T O T A L E euro							395'997,16
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	395'997,16	100,000
M:001	INTERVENTI LATO NORD euro	23'601,15	5,960
M:001.001	MARCIAPIEDI E PERCORSI PEDONALI euro	14'952,07	3,776
M:001.001.005	MARCIAPIEDI euro	6'117,77	1,545
M:001.001.006	CORDONATI E ZANELLE euro	8'834,30	2,231
M:001.002	PARCHEGGI euro	8'649,08	2,184
M:001.002.004	PERCHEGGI euro	8'649,08	2,184
M:002	INTERVENTI LATO SUD euro	372'396,01	94,040
M:002.001	MARCIAPIEDI E PERCORSI PEDONALI euro	131'587,77	33,229
M:002.001.005	MARCIAPIEDI euro	86'611,47	21,872
M:002.001.006	CORDONATI E ZANELLE euro	26'818,52	6,772
M:002.001.007	RECINZIONI euro	18'157,78	4,585
M:002.002	PARCHEGGI euro	56'779,07	14,338
M:002.002.004	PERCHEGGI euro	47'025,13	11,875
M:002.002.006	CORDONATI E ZANELLE euro	9'753,94	2,463
M:002.003	FOGNATURA METEORICA euro	26'754,71	6,756
M:002.003.003	FOGNATURA ACQUE METEORICHE euro	26'754,71	6,756
M:002.004	AREE A VERDE euro	70'172,35	17,720
M:002.004.002	OPERE A VERDE euro	70'172,35	17,720
M:002.005	PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	79'302,11	20,026
M:002.006	ARREDO URBANO euro	7'800,00	1,970
M:002.006.008	PANCHINE E CESTONI euro	7'800,00	1,970
TOTALE euro		395'997,16	100,000
Data, 11/01/2018			
Il Tecnico			
<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>			
A RIPORTARE			