



comune di  
**PRATO**

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto:

**PH388\_Comuni in pista Realizzazione di nuova ciclabile di Via  
Galcianese - Lotto 3**

Fase:

**Progetto definitivo**

Codice progetto:

**PH388**

Dirigente del Servizio

**Arch. Riccardo Pallini**

R.U.P.

**Geom. Gerarda Del Reno**

Progettista

**Arch. Emanuele Barili**

Collaboratori

**Arch. Olivia Gori**

**Arch. Elena Rosati**

Codice elaborato:

**PHPD\_E**

Oggetto:

**Computo metrico**

Scala:

/

Revisione:

**Rev. 01**

Data:

Cartella informatica:

**PHArchivioProgetti/PH388\_ciclabile  
Galcianese lotto 3**

Computo Metrico - PH 388 - Via San Paolo

codice	DESCRIZIONE	u.m.	quant.	lung. [m]	largh. [m]	altezza [m]	Q.tà	prezzo unitario	prezzo totale	* prezzo totale al netto di oneri sicurezza
<b>OPERE DA REALIZZARE</b>										
1 TOS21_05.A03.007.001	<b>demolizione del cordonato</b> 007 - Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. 001 - fino a 25 cm di larghezza	ml	290				290	€ 6,12	€ 1.774,80	1740,00
2 TOS21_05.A03.001.001	<b>scarificazione asfalto</b> 001 - Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. 001 - spinta fino alla profondità massima di 10 cm	mq	1.100,00				1.100,00	€ 3,28	€ 3.608,00	3537,25
3 TOS21_05.A03.002.001	<b>fresatura asfalto</b> 002 - Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. 001 - profondità compresa tra 0 e 5 cm.	mq	1.100,00				1.100,00	€ 9,00	€ 9.900,00	9705,88
4 TOS21_02.A03.009.005	<b>demolizione massetto</b> 009 - Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie 005 - massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore	mq	656				656,00	€ 15,85	€ 10.397,60	10193,73
5 A0	<b>rimozione pali illuminazione e corpi illuminanti</b> carico e trasporto entro 20km HMax 10m	n	10,00				10,00	€ 119,00	€ 1.190,00	1166,67
6 TOS21_05.A03.005.001	<b>demolizione di porzione di corpo stradale</b> 005 - Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. 001 - con sottofondo in scampoli di pietra	mc	74,00				74,00	€ 39,74	€ 2.940,76	2883,10
7 TOS21_05.A03.004.002	<b>Taglio di asfalto</b> 004 - Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. 002 - con sega diamantata	ml	362,00				362,00	€ 3,59	€ 1.299,58	1274,10
8 TOS21_01.A04.011.002	<b>scavo per condotta smaltimento acque piovane</b> 011 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. 001 - fino alla profondità di m 1,50	mc	74,00				74,00	€ 21,79	€ 1.612,46	1580,84
9 TOS21_04.F06.008.001	<b>conduttura smaltimento acque piovane</b> 008 - 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 001 - diam. est. 200 mm	ml	360,00				360,00	€ 20,60	€ 7.416,00	7270,59

Computo Metrico - PH 388 - Via San Paolo

codice	DESCRIZIONE	u.m.	quant.	lung. [m]	largh. [m]	altezza [m]	Q.tà	prezzo unitario	prezzo totale	* prezzo totale al netto di oneri sicurezza
10 TOS21_05.A09.001.003	<p><b>riinterro per conduttura smaltimento acque piovane</b></p> <p>001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.</p> <p>003 - con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.</p>									
	<b>sommano</b>	mc	45,00				45,00	€ 18,96	€ 853,20	836,47
11 TOS21_04.F06.025.001	<p><b>pozzetto sifonato</b></p> <p>025 - Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, riinterro, griglia e raccordo al fognone</p> <p>001 - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm</p>									
	<b>sommano</b>	n	27,00				27,00	€ 64,68	€ 1.746,36	1712,12
12 TOS21_04.F06.031.010	<p><b>caditoia stradale</b></p> <p>031 - Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo</p> <p>010 - piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)</p>									
	<b>sommano</b>	n	27,00				27,00	€ 112,76	€ 3.044,52	2984,82
13 TOS21_PR.P15.300.002	<p><b>fornitura di lapidi e chiusini</b></p> <p>300 - Coperchio e telaio in materiale composito a sezione circolare con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124-1:2015 per chiusini (lapidi) e/o pozzetti</p> <p>002 - Classe D400 da d.60 a 90 cm</p>									
	<b>sommano</b>	n	27,00				27,00	€ 202,86	€ 5.477,22	5369,82
14 TOS21_RU.M10.001.002	<p><b>posa di lapidi e chiusini</b></p> <p>001 - Operaio edile</p> <p>002 - Specializzato</p>									
	<b>sommano</b>	ore	84,00				84,00	€ 36,91	€ 3.100,44	3039,65
15 TOS21_04.E06.011.001	<p><b>cordonato a delimitazione delle nuove banchine e a contenimento delle aiuole</b></p> <p>011 - 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</p> <p>001 - diritto cm 8x25x100</p>									
	<b>sommano</b>	ml	362,00				362,00	€ 19,62	€ 7.102,44	6997,48
16 TOS21_04.E06.002.002	<p><b>fornitura e posa di zanella</b></p> <p>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;</p> <p>002 - a due petti 30x7-9x100 cm vibrata</p>									
	<b>sommano</b>	ml	362,00				362,00	€ 17,65	€ 6.389,30	6294,88
17 TOS21_04.E06.017.005	<p><b>fornitura e posa di cordonato per isole stradali e rotatorie</b></p> <p>017 - Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione</p> <p>005 - per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm</p>									
	<b>sommano</b>	ml	25,00				25,00	€ 26,71	€ 667,75	661,14
18 TOS21_04.E02.003.003	<p><b>ripresa e completamento asfalto della rotatoria, tappeto usura sp 3cm</b></p> <p>003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto</p> <p>003 - con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm</p>									

Computo Metrico - PH 388 - Via San Paolo

codice	DESCRIZIONE	u.m.	quant.	lung. [m]	largh. [m]	altezza [m]	Q.tà	prezzo unitario	prezzo totale	* prezzo totale al netto di oneri sicurezza
	<b>sommano</b>	<b>mq</b>	80,00				80,00	€ 9,19	€ 735,20	713,79
<b>19</b> TOS21_04.A05.005.001	<b>compattazione terreno</b> 005 - Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei  001 - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione									
	<b>sommano</b>	<b>mq</b>	1.109,00				1.109,00	€ 0,80	€ 887,20	874,09
<b>20</b> TOS21_16.E03.001.008	<b>formazione di strato Geotessile di protezione</b> 001 - Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte  008 - di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.									
	<b>sommano</b>	<b>mq</b>	1.109,00				1.109,00	€ 5,92	€ 6.565,28	6436,55
<b>21</b> TOS21_04.E06.020.001	<b>pavimentazione autobloccante</b> 020 - Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompreso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito  001 - Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa									
	<b>sommano</b>	<b>mq</b>	1.109,00				1.109,00	€ 31,75	€ 35.210,75	34862,13
<b>22</b> TOS21_04.A05.005.001	<b>formazione di piano di posa dei rilevati</b> 005 - Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei  001 - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione									
	<b>sommano</b>	<b>mq</b>	0,00				0,00	€ 0,80	€ -	0,00
<b>23</b> TOS21_04.A05.007.001	<b>formazione di rilevato stradale</b> 007 - Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli  001 - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale.									
	<b>sommano</b>	<b>mc</b>	0,00				0,00	€ 3,94	€ -	0,00
<b>24</b> TOS21_01.E05.002.002	<b>massetto per prolungamento banchina</b> 002 - Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa.  001 - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompresa									
	<b>sommano</b>	<b>mq</b>	0,00				0,00	€ 26,47	€ -	0,00
<b>25</b> TOS21_04.E02.002.001	<b>strato di collegamento</b> 002 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto  001 - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm									
	<b>sommano</b>	<b>mq</b>	0,00				0,00	€ 14,79	€ -	0,00

Computo Metrico - PH 388 - Via San Paolo

codice	DESCRIZIONE	u.m.	quant.	lung. [m]	largh. [m]	altezza [m]	Q.tà	prezzo unitario	prezzo totale	* prezzo totale al netto di oneri sicurezza
26 TOS21_04.E02.009.001	<p><b>pavimentazione percorso pedonale e ciclabile</b></p> <p>009 - Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e filler con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto</p> <p>001 - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm</p>	mq	0,00				0,00	€ 14,30	€ -	0,00
27 TOS21_09.E09.003.001	<p><b>formazione di aiuole</b></p> <p>003 - 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 risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p>001 - da eseguirsi con mezzi manuali.</p>	mc	0,00				0,00	€ 49,21	€ -	0,00
28 TOS21_09.V03.003.001	<p><b>aiuole per perenni e arbusti: aiuola divisoria tra percorso ciclabile e pedonale e fianchi del fosso</b></p> <p>003 - Realizzazione di aiuola per erbacee perenni e/o arbusti pacciamata con telo in fibra di cocco.</p> <p>001 - dimensione del vaso da 16 - 24</p>	mq	0,00				0,00	€ 13,16	€ -	0,00
29 TOS21_01.A04.018.002	<p><b>scavo per piantagione albero</b></p> <p>018 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.</p> <p>002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00</p>	mc	0,00				0,00	€ 10,03	€ -	0,00
30 TOS21_09.V03.005.004	<p><b>piantagione albero</b></p> <p>005 - 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 l'interramento del tubo corrugato drenante.</p> <p>004 - in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di 2-3 tutori in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (100*100*100 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto.</p>	n	0,00				0,00	€ 99,35	€ -	0,00
31 TOS21_PR.P45.003.057	<p><b>fornitura albero acero</b></p> <p>003 - PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.</p> <p>057 - Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, circonferenza 8/10</p>	n	0,00				0,00	€ 86,52	€ -	0,00
32 TOS21_PR.P45.003.592	<p><b>fornitura albero ginkgo</b></p> <p>003 - PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.</p> <p>592 - Ginkgo, A, specie biloba, nome comune ginkgo, circonferenza 10/12</p>	n	0,00				0,00	€ 66,41	€ -	0,00

Computo Metrico - PH 388 - Via San Paolo

codice	DESCRIZIONE	u.m.	quant.	lung. [m]	largh. [m]	altezza [m]	Q.tà	prezzo unitario	prezzo totale	* prezzo totale al netto di oneri sicurezza
33 TOS21_04.E07.001.004	<p><b>segnaletica orizzontale - strisce pedonali e pattern segnaletico ciclo-pedonale</b></p> <p>001 - 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.</p> <p>004 - larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc</p>						21,00	€ 3,26	€ 68,46	67,78
	<b>sommano</b>	<b>mq</b>	21,00				21,00	€ 3,26	€ 68,46	67,78
34 TOS21_04.E07.001.001	<p><b>segnaletica orizzontale - linee</b></p> <p>001 - 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.</p> <p>001 - larghezza cm 12</p>						540,00	€ 0,32	€ 172,80	171,09
	<b>sommano</b>	<b>ml</b>	540,00				540,00	€ 0,32	€ 172,80	171,09
35 TOS21_01.A04.018.002	<p><b>segnaletica verticale - scavo</b></p> <p>018 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.</p> <p>002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00</p>						5,00	€ 10,03	€ 50,15	48,22
	<b>sommano</b>	<b>mc</b>	5,00				5,00	€ 10,03	€ 50,15	48,22
36 TOS21_04.E07.005.001	<p><b>segnaletica verticale - posa</b></p> <p>005 - Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura.</p> <p>001 - di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.</p>						7,00	€ 26,55	€ 185,85	184,01
	<b>sommano</b>	<b>cad</b>	7,00				7,00	€ 26,55	€ 185,85	184,01
37 indagine di mercato	<p><b>segnaletica verticale - fornitura</b></p> <p>005 - Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura.</p> <p>001 - di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.</p>						7,00	€ 50,18	€ 351,26	351,26
	<b>sommano</b>	<b>cad</b>	7,00				7,00	€ 50,18	€ 351,26	351,26
38 TOS21_01.A04.018.002	<p><b>scavo per alloggio plinto per illuminazione</b></p> <p>018 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.</p> <p>002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00</p>						11,00	€ 10,03	€ 110,33	106,09
	<b>sommano</b>	<b>mc</b>	11,00				11,00	€ 10,03	€ 110,33	106,09
39 TOS21_04.E06.025.001	<p><b>plinto per lampione</b></p> <p>025 - Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rifianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione.</p> <p>001 - plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa</p>						11,00	€ 268,01	€ 2.948,11	2918,92
	<b>sommano</b>	<b>n</b>	11,00				11,00	€ 268,01	€ 2.948,11	2918,92
40 TOS21_06.I05.026.002	<p><b>lampioni percorso pedonale e stradale</b></p> <p>026 - Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetteria asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; coprisola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo.</p> <p>002 - h. indicativa = 8000mm con base</p>						11,00	€ 621,00	€ 6.831,00	6697,06
	<b>sommano</b>	<b>n</b>	11,00				11,00	€ 621,00	€ 6.831,00	6697,06

Computo Metrico - PH 388 - Via San Paolo										
codice	DESCRIZIONE	u.m.	quant.	lung. [m]	largh. [m]	altezza [m]	Q.tà	prezzo unitario	prezzo totale	* prezzo totale al netto di oneri sicurezza
41 indagine di mercato	<b>lampioni attraversamenti pedonali</b>									
	Realizzazione di illuminazione per attraversamento pedonale mediante fornitura e posa in opera di: - palo rastremato dritto 6 m fuori terra spessore 3 mm in acciaio S. 235 IR UNI E ... ivo dovrà avere l'alimentatore integrato ed essere in classe 2 di isolamento con un assorbimento totale di circa 15 W.									
	sommano	n	1,00				1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00	2450,98
42 TOS21_02.A07.001.003	<b>movimentazioni detriti</b>									
	001 - Carico, trasporto e scarico 003 - con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50									
	sommano	mc	77,00				77,00	€ 29,97	€ 2.307,69	2240,48
43 TOS21_PPREC.P17.003.002	<b>oneri per smaltimento fresature e scarificazioni asfalto</b>									
	003 - Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame 002 - miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)									
	sommano	tn	10,00				10,00	€ 69,90	€ 699,00	699,00
44 indagine di mercato	<b>realizzazione di impianto di illuminazione pubblica</b>									
		sommano	cad	1,00			1,00	€ 12.239,00	€ 12.239,00	11656,19
									prezzo totale	prezzo totale al netto di oneri sicurezza
<b>TOTALE</b>									<b>€140.382,51</b>	<b>€ 137.726,16</b>

\* i costi della sicurezza sono stati ricavati scorpendo da ogni voce del pezzario l'incidenza degli oneri di sicurezza afferenti all'impresa.

Firmato da:

**Gerarda Del Reno**

codice fiscale DLRGRD59D41A509G

num.serie: 613960303214562621

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 06/12/2022 al 06/12/2025

**Barili Emanuele**

codice fiscale BRLMNL87B20D612N

num.serie: 74554873200058857857046102859620114950

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 30/03/2021 al 30/03/2024