



## COMUNE DI MONTALE



### PIANO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA DENOMINATO ATS1 a-b

Progetto per la realizzazione di nuovo  
insediamento residenziale  
in Via Ginanni, Montale (PT)

Proprietà:

Sig.ra Saccardi Carla Maria  
Sig.ra Saccardi Lia Paola

Attuatore:

Simone La Greca Costruzioni s.r.l.

Progetto architettonico:

Arch. Michele Fiesoli  
Arch. Alessio Gai

**STUDIO109**  
architettura & design

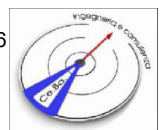
Studio Tecnico Associato  
dei Geometri Mirko e Glauco Meoni



Progetto impianti elettrici:

Ce.Ba. STUDIO ASSOCIATO di INGEGNERIA  
e CONSULENZA

Via San Morese, 54 - 50041 Calenzano (FI)  
Tel/Fax. 055 88 27724 cell. 338.9590143 - 333.6176346  
P. IVA 06307190485  
e-mail: info@cebaing.it



Fase:

Elaborato:

PIANO ATTUATIVO

Variante:

n° ..... del .....

# R\_Com

Oggetto: Computo Opere Urbanizzazione

Scala:

Data: **Giugno 2022**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 TOS22_04.A 04.001.001 13/06/2022	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm  Comparto A  superficie per ampliamento strade, parcheggi, marciapiedi e piazzetta  porzione terminale via Nesti  SOMMANO m <sup>2</sup>					1'873,00  67,50  1'940,50	2,77	5'375,19
2 TOS22_01.A 04.002.001 13/06/2022	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50  Comparto A_scavo medio sp. 30 cm Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 1 940.50]  SOMMANO m <sup>3</sup>				0,300	582,15  582,15	5,96	3'469,61
3 TOS22_01.A 04.008.001 13/06/2022	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50  Comparto A per interrimento sottoservizi *(lung.=64+30+60+22)  SOMMANO m <sup>3</sup>	176,00	0,500	1,000		88,00  88,00	7,03	618,64
4 TOS22_04.E0 9.011.001 14/06/2022	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319)  Comparto A Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 1 940.50]  a detrarre arre verdi  Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>  SOMMANO m <sup>2</sup>					1'940,50  -180,50  1'940,50 -180,50  1'760,00	3,89	6'846,40
5	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'309,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'309,84
TOS22_04.F0 6.008.001 13/06/2022	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  Comparto A *(lung.=64+30+60+22)		176,00	0,500	1,000	88,00		
	SOMMANO m					88,00	27,95	2'459,60
6 TOS22_04.E0 6.002.002 13/06/2022	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  Comparto A *(lung.=84+11,5+87)		182,50			182,50		
	SOMMANO m					182,50	21,81	3'980,33
7 TOS22_01.F0 6.010.002 13/06/2022	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm  Comparto A					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	79,23	1'822,29
8 TOS22_PR.P 07.111.002 13/06/2022	Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) dimensioni 500x500 luce netta Ø400 h. 55mm.  Comparto A Vedi voce n° 7 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	83,93	1'930,39
9 TOS22_04.B1 2.001.001 40/70 13/06/2022	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale riciclato granulato 40/70( TOS22_PR.P01.003.035), spessore non inferiore a 30 cm  Comparto A Vedi voce n° 1 [m² 1 940.50]  a detrarre aree verdi *(par.ug.=5*5+28,5+7*3+106)	180,50			0,200	388,10		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³				0,200	-36,10		
	SOMMANO m³					352,00	24,95	8'782,40
	A R I P O R T A R E							35'284,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35 ' 284,85
10 TOS22_04.B1 2.001.002 13/06/2022	idem c.s. ...materiale riciclato stabilizzato 00/30 (TOS22_PR.P01.003.020), con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.  Comparto A Ampliamento strade  SOMMANO m <sup>3</sup>	756,00			0,150	113,40		
						113,40	58,94	6 ' 683,80
11 TOS22_04.B1 2.001.001 00/30 13/06/2022	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale riciclato stabilizzato 00/30 (TOS22_PR.P01.003.020), spessore non inferiore a 30 cm  Comparto A parcheggi  SOMMANO m <sup>3</sup>	235,00			0,100	23,50		
						23,50	25,26	593,61
12 TOS22_04.B1 2.001.001 00/30 13/06/2022	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale riciclato stabilizzato 00/30 (TOS22_PR.P01.003.020), spessore non inferiore a 30 cm  Comparto A marciapiedi e altre parti pavimentate  SOMMANO m <sup>3</sup>	710,00			0,050	35,50		
						35,50	25,26	896,73
13 TOS22_05.A 03.001.001 13/06/2022	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. spinta fino alla profondità massima di 10 cm  Comparto A scarifica superficie stradale esistente da riasfaltare con tappetino via Ginanni via Nesti  SOMMANO m <sup>2</sup>					481,00 250,00		
						731,00	3,30	2 ' 412,30
14 TOS22_04.E0 2.002.001 13/06/2022	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 con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm							
	A R I P O R T A R E							45 ' 871,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'871,29
	Comparto A Ampliamento strade					756,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					756,00	16,30	12'322,80
15 TOS22_04.E0 2.002.002 13/06/2022	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Comparto A Vedi voce n° 14 [m <sup>2</sup> 756.00]				2,000	1'512,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'512,00	2,57	3'885,84
16 TOS22_04.E0 2.003.003 13/06/2022	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 con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Comparto A Vedi voce n° 14 [m <sup>2</sup> 756.00] Vedi voce n° 13 [m <sup>2</sup> 731.00]					756,00 731,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'487,00	10,63	15'806,81
17 TOS22_04.E0 6.011.001 13/06/2022	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 8x25x100 Comparto A *(lung.=44+192+30+10)		276,00			276,00		
	SOMMANO m					276,00	19,74	5'448,24
18 TOS22_04.E0 6.020.001 13/06/2022	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso 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 Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa Comparto A parcheggi					235,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					235,00	32,27	7'583,45
19 TOS22_09.E0 9.004.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la							
	A R I P O R T A R E							90'918,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90´918,43
13/06/2022	rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale  Comparto A spadimento terreno per formazione aiuola con materiale proveniente dallo scotico (par.ug.=5*5+28,5+7*3+106)	180,50			0,300	54,15		
	SOMMANO m³					54,15	27,40	1´483,71
20 TOS22_09.E0 9.007.002 13/06/2022	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 prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq  Comparto A					180,50		
	SOMMANO m²					180,50	3,29	593,85
21 TOS22_04.A 04.001.001 13/06/2022	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm  Comparto B_Area nuovo parcheggio su Via Pellico		33,80	9,500		321,10		
	SOMMANO m²					321,10	2,77	889,45
22 TOS22_04.E0 9.011.001 14/06/2022	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319)  Comparto B Vedi voce n° 21 [m² 321.10]					321,10		
	SOMMANO m²					321,10	3,89	1´249,08
23 TOS22_01.A 04.002.001 13/06/2022	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50							
	A R I P O R T A R E							95´134,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95´134,52
	Comparto B Vedi voce n° 21 [m² 321.10]				0,300	96,33		
	SOMMANO m³					96,33	5,96	574,13
24 TOS22_01.A 04.008.001 13/06/2022	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50							
	Comparto B smaltimento meteoriche *(lung.=33+10) spostamento fosso		43,00 33,00	0,500 1,000	1,000 1,000	21,50 33,00		
	SOMMANO m³					54,50	7,03	383,14
25 TOS22_04.B1 2.001.001 40/70 13/06/2022	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale riciclato granulato 40/70(TOS22_PR.P01.003.035), spessore non inferiore a 30 cm							
	Comparto B_Area nuovo parcheggio su via Pellico		33,80	9,500	0,200	64,22		
	SOMMANO m³					64,22	24,95	1´602,29
26 TOS22_04.B1 2.001.001 00/30 13/06/2022	idem c.s. ...materiale riciclato stabilizzato 00/30 (TOS22_PR.P01.003.020), spessore non inferiore a 30 cm							
	Comparto B_Area nuovo parcheggio su via Pellico		33,80	9,500	0,100	32,11		
	SOMMANO m³					32,11	25,26	811,10
27 TOS22_04.E0 6.011.001 13/06/2022	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 8x25x100							
	Comparto B_Area nuovo parcheggio su via Pellico *(lung.=9+9+8+8+33,8+30,8)		98,60			98,60		
	SOMMANO m					98,60	19,74	1´946,36
28 TOS22_04.E0 6.002.002 13/06/2022	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							
	Comparto B_Area nuovo parcheggio su via Pellico		30,80			30,80		
	A R I P O R T A R E					30,80		100´451,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,80		100 ' 451,54
	SOMMANO m					30,80	21,81	671,75
29 TOS22_04.F0 6.008.001 13/06/2022	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  Comparto B_Area nuovo parcheggio su via Pellico		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	27,95	1 ' 118,00
30 TOS22_01.F0 6.010.002 13/06/2022	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm  Comparto B_Area nuovo parcheggio su via Pellico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	79,23	237,69
31 TOS22_PR.P 07.112.002 13/06/2022	Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) dimensioni 600x600 luce netta Ø500 h. 75mm.  Comparto B_Area nuovo parcheggio su via Pellico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	137,44	412,32
32 TOS22_04.E0 6.020.001 13/06/2022	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso 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 Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa  Comparto B_Area nuovo parcheggio su via Pellico		30,80	8,000		246,40		
	SOMMANO m²					246,40	32,27	7 ' 951,33
33 TOS22_04.E0 2.002.001 13/06/2022	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 con aggregato							
	A R I P O R T A R E							110 ' 842,63

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'842,63
	pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm							
	Comparto B_marciapiedi nuovo parcheggio su via Pellico *(lung.=9,5+9,5+30,8)		49,80	1,500		74,70		
	SOMMANO m²					74,70	16,30	1'217,61
34 TOS22_04.E0 2.003.003 13/06/2022	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 con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm							
	Vedi voce n° 33 [m² 74.70]					74,70		
	SOMMANO m²					74,70	10,63	794,06
35 TOS22_09.V0 3.005.002 14/06/2022	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. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.							
	Comparto A					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	54,03	540,30
36 TOS22_PR.P 45.003.053 14/06/2022	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. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, h. 250/300							
	Comparto A Vedi voce n° 35 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	67,64	676,40
37 A - 001 14/06/2022	Formazione di piazzali e marciapiedi in cls finitura pettinata mediante realizzazione di cassonetto in scavo predisposto questo compensato a parte, così costituito: _strato di scorrimento in telo di polietilene gr.200/mq _fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata							
	A R I P O R T A R E							114'071,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							114'071,00
	<p>Ø 6 maglia 20x20 _esecuzione di massetto in cls C25/30 S5 con diametro massimo inerti 30 mm additivato con fluidificante per conferire al cls caratteristiche di impermeabilità, alta resistenza meccanica e ritiro compensato, dello spessore medio cm 10/15 _Incorporo di miscela anidra quarzifera tipo Blindeco o similare, colore grigio naturale, 3 kg/mq circa e densificazione meccanica con finitura "pettinata" e formazione di giunti sulla superficie secondo disegni di progetto _fornitura e stesura sulla superficie ultimata di curing stagionante trasparente Il tutto comprensivo di ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte; compresa eventuale campionatura da sottoporre alla DL per approvazione.</p> <p>Comparto A marciapiedi e piazzetta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					710,00		
						710,00	45,00	31'950,00
38 TOS22_04.E0 7.001.001 14/06/2022	<p>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 12</p> <p>Comparto A *(lung.=180*3+70*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		750,00			750,00		
						750,00	0,33	247,50
39 TOS22_04.E0 7.001.004 14/06/2022	<p>idem c.s. ...tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc</p> <p>Comparto A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					20,00		
						20,00	3,29	65,80
40 TOS22_04.E0 7.005.001 14/06/2022	<p>Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. 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> <p>Comparto A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	28,13	140,65
41 TOS22_04.E0 7.001.001 14/06/2022	<p>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 12</p> <p>Comparto B_Area nuovo parcheggio su via</p>							
	A RIPORTARE							146'474,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146 ' 474,95
	Pellico		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,33	33,00
42 TOS22_04.E0 7.005.001 14/06/2022	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. 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.							
	Comparto B_Area nuovo parcheggio su via Pellico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,13	56,26
43 TOS22_01.C 01.031.002 14/06/2022	Muratura in blocchi in cls vibro-compressi da intonaco eseguita con malta di cemento spessore cm 20							
	Comparto A seduta piazzetta (sviluppo lineare x 2)	2,00	20,00		0,500	20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,00	44,73	894,60
44 TOS22_01.E0 1.007.003 14/06/2022	Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento							
	Comparto A finitura muretto panchina					25,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,00	27,18	679,50
45 TOS22_01.E0 2.010.003 14/06/2022	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. elementi per scalino							
	Comparto A rivestimento parte piana seduta piazzetta					20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,00	29,92	598,40
46 TOS22_PR.P 05.007.006 14/06/2022	Pavimentazioni interne in Lastre di Pietra arenaria, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, coste grezze, lati rifilati Pietra serena, spessore 4 cm							
	Comparto A rivestimento parte piana seduta piazzetta					20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,00	121,22	2 ' 424,40
	A R I P O R T A R E							151 ' 161,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151 '161,11
47 NP1 16/06/2022	Fornitura e posa in opera del quadro elettrico illuminazione, completo di nuova carpenteria per alloggio apparecchiature, n°1 SEZ 4P 63A , n°1 scaricatore di sovratensione, n°3 MTD 2P 16A 4,5kA 0,03A, n°1 presa da quadro, compresi accessori di montaggio e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte.  Comparto A					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 '152,54	1 '152,54
48 TOS22_PR.P 60.013.006 16/06/2022	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 110 mm  Comparto A *(lung.=400,00-75)		325,00			325,00		
	SOMMANO m					325,00	3,61	1 '173,25
49 TOS22_PR.P 60.013.001 16/06/2022	idem c.s. ...diam. esterno 40 mm  Comparto A *(lung.=100,00-10)		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	1,21	108,90
50 TOS22_06.I0 5.110.004 16/06/2022	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq.  Comparto A *(lung.=3000,00-150)		2850,00			2 '850,00		
	SOMMANO m					2 '850,00	3,09	8 '806,50
51 NP2 16/06/2022	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminazione stradale Corpo in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame per una maggiore protezione alla corrosione in ambienti marini. Dissipatore in alluminio pressofuso UNI EN 1706 con struttura ad alette. Schermo in vetro piano temperato ad elevata trasparenza, spessore 4mm ITALO 1, spessore 5mm ITALO 2 e ITALO 3. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in							
	A R I P O R T A R E							162 '402,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162 ' 402,30
	<p>alluminio estruso con molla in acciaio INOX. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico senza utensili. ITALO 1 343x615x106mm - 6.8 kg, Verniciatura corpo con polveri poliestere grigio satinato semilucido cod. 2, Alimentatore in doppio isolamento. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico. Interfaccia DALI. FLC flusso luminoso costante Testapalo per diametro o braccio di ancoraggio, comprensivo di sistema di regolazione "mezza notte virtuale" sbracci e completo di tutto quanto il necessario per l'installazione a regola d'arte. Marca AEC ILLUMINAZIONE SRL AFC00323 ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.41-3M - 35W</p> <p>Comparto A illuminazione parcheggi</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	2 ' 565,07	5 ' 130,14
52 NP5 16/06/2022	<p>Fornitura e posa in opera di Palo di sostegno conico a sezione circolare ottenuto mediante laminazione a caldo di tubo da lamiera in acciaio di tipo S275JR saldato ad alta frequenza ERW e successivamente laminato a caldo alla temperatura di 700 °C in modo da incrementare le caratteristiche meccaniche. Zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso in conformità alla UNI EN ISO 1461. Altezza 8800mm (8000 fuori terra). Completo di: - Foro di ingresso cavi posto con mezzeria a 600 mm dalla base del palo; - Dimensioni ingresso cavi 186x45 mm; 18 - Asola per morsettiera posta con mezzeria a 1800 mm dalla base del palo; - Dimensioni morsettiera 186x45mm - Supporto di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12 posizionato a 1800 mm dalla base del palo; - Targa o piastrina di materiale metallico contenente le caratteristiche del supporto da posizionare a 3000 mm dalla base del palo; - Guaina termo restringente della lunghezza di 600 mm da applicare alla sezione di incastro; piastra, sbacci per corpo illuminante, plinto di fondazione e tutto quanto il necessario per l'installazione a regola d'arte.</p> <p>Comparto A pali illuminazione parcheggi</p> <p>Vedi voce n° 51 [cadauno 2.00]</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	1 ' 149,40	2 ' 298,80
53 NP4 16/06/2022	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminazione parcheggio completo di TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP - LED module 7900 lm - LED - 740 bianco neutro - Power</p>							
	A R I P O R T A R E							169 ' 831,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169 ' 831,24
	supply unit - 220 to 240 V - Da 50 a 60 Hz - Classe di isolamento I - distribuzione media (DM) 30 -Polycarbonate bowl/cover UV-resistant - Dark gray - Philips standard surge protection level kV - Post-top for diameter 62 mm Testapalo, comprensivo di sistema di regolazione "mezza notte virtuale" base in cemento e completo di tutto quanto il necessario per l'installazione a regola d'arte. Marca PHILIPS TownTune Central Post Top BDP260 T25 DS50 /740 26,5W  Comparto A pista ciclabile  SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	2 ' 312,07	18 ' 496,56
54 NP3 16/06/2022	Fornitura e posa in opera di Palo di sostegno conico a sezione circolare ottenuto mediante laminazione a caldo di tubo da lamiera in acciaio di tipo S275JR saldato ad alta frequenza ERW e successivamente laminato a caldo alla temperatura di 700 °C in modo da incrementare le caratteristiche meccaniche. Zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso in conformità alla UNI EN ISO 1461. Altezza 4500 mm (4000 fuori terra). Completo di: - Foro di ingresso cavi posto con mezzera a 300 mm dalla base del palo; - Dimensioni ingresso cavi 132x38 mm; - Asola per morsettiera posta con mezzera a 1500 mm dalla base del palo; - Dimensioni morsettiera 132x38mm - Supporto di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12 posizionato a 1500 mm dalla base del palo; - Targa o piastrina in materiale metallico contenente le caratteristiche del supporto da posizionare a 2700 mm dalla base del palo; - Guaina termo restringente della lunghezza di 600 mm da applicare alla sezione di incastro; - Bitumatura interna ed esterna per un'altezza di 900 mm dalla base del palo. sbacci per corpo illuminante, plinto di fondazione e tutto quanto il necessario per l'installazione a regola d'arte.  Comparto A pali illuminazione pista cidabile Vedi voce n° 53 [cadauno 8.00]  SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	959,65	7 ' 677,20
55 NP7 16/06/2022	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in cls eck 15 di spessore non inferiore a 10 cm. Esclusi scavi, rinterri e chiusure, computate a parte, di dimensioni 60x60x60							
	A R I P O R T A R E							196 ' 005,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196 '005,00
56 NP8 16/06/2022	Comparto A *(par.ug.=13,00-3)	10,00				10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	138,67	1 '386,70
57 TOS22_06.10 5.008.001 16/06/2022	idem c.s. ...di dimensioni 40x40x40							
	Comparto A *(par.ug.=12,00-2)	10,00				10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	102,17	1 '021,70
57 TOS22_06.10 5.008.001 16/06/2022	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							
	Comparto A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,88	34,88
58 NP6 16/06/2022	Allacciamento del nuovo impianto all'impianto esistente, compreso dei collegamenti ai pali esistenti, smontaggio, rimozione e trasporto in discarica dei pali e apparecchiature non più utilizzabili e compreso tutto quanto il necessario per rendere l'opera a regola d'arte.							
	Comparto A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1 '412,49	1 '412,49
59 NP1 16/06/2022	Fornitura e posa in opera del quadro elettrico illuminazione, completo di nuova carpenteria per alloggio apparecchiature, n°1 SEZ 4P 63A , n°1 scaricatore di sovratensione, n°3 MTD 2P 16A 4,5kA 0,03A, n°1 presa da quadro, compresi accessori di montaggio e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte.							
	Comparto B					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 '152,54	1 '152,54
60 TOS22_PR.P 60.013.006 16/06/2022	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 110 mm							
	Comparto B		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	3,61	270,75
61 TOS22_PR.P 60.013.001	idem c.s. ...diam. esterno 40 mm							
	Comparto B		10,00			10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		201 '284,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		201 ' 284,06
16/06/2022	SOMMANO m					10,00	1,21	12,10
62 TOS22_06.I0 5.110.004 16/06/2022	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq.							
	Comparto B		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,09	463,50
63 NP2 16/06/2022	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminazione stradale Corpo in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame per una maggiore protezione alla corrosione in ambienti marini. Dissipatore in alluminio pressofuso UNI EN 1706 con struttura ad alette. Schermo in vetro piano temperato ad elevata trasparenza, spessore 4mm ITALO 1, spessore 5mm ITALO 2 e ITALO 3. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio INOX. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico senza utensili. ITALO 1 343x615x106mm - 6.8 kg, Verniciatura corpo con polveri poliestere grigio satinato semilucido cod. 2, Alimentatore in doppio isolamento. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico. Interfaccia DALI. FLC flusso luminoso costante Testapalo per diametro o braccio di ancoraggio, comprensivo di sistema di regolazione "mezza notte virtuale" sbracci e completo di tutto quanto il necessario per l'installazione a regola d'arte. Marca AEC ILLUMINAZIONE SRL AFC00323 ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.41-3M - 35W							
	Comparto B					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2 ' 565,07	5 ' 130,14
64 NP5 16/06/2022	Fornitura e posa in opera di Palo di sostegno conico a sezione circolare ottenuto mediante laminazione a caldo di tubo da lamiera in acciaio di tipo S275JR saldato ad alta frequenza ERW e							
	A R I P O R T A R E							206 ' 889,80

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206 ' 889,80
	<p>successivamente laminato a caldo alla temperatura di 700 °C in modo da incrementare le caratteristiche meccaniche. Zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso in conformità alla UNI EN ISO 1461. Altezza 8800mm (8000 fuori terra). Completo di: - Foro di ingresso cavi posto con mezzeria a 600 mm dalla base del palo; - Dimensioni ingresso cavi 186x45 mm; 18 - Asola per morsettiera posta con mezzeria a 1800 mm dalla base del palo; - Dimensioni morsettiera 186x45mm - Supporto di messa a terra saldato al palo all'interno del vano morsettiera tramite bullone M12 posizionato a 1800 mm dalla base del palo; - Targa o piastrina di materiale metallico contenente le caratteristiche del supporto da posizionare a 3000 mm dalla base del palo; - Guaina termo restringente della lunghezza di 600 mm da applicare alla sezione di incastro; piastra, sbacci per corpo illuminante, plinto di fondazione e tutto quanto il necessario per l'installazione a regola d'arte.</p> <p>Comparto B pali illuminazione Vedi voce n° 63 [cadauno 2.00]</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	1 ' 149,40	2 ' 298,80
65 NP6 16/06/2022	<p>Allacciamento del nuovo impianto all'impianto esistente, comprensivo dei collegamenti ai pali esistenti, smontaggio, rimozione e trasporto in discarica dei pali e apparecchiature non più utilizzabili e compreso tutto quanto il necessario per rendere l'opera a regola d'arte.</p> <p>Comparto B</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	1 ' 412,49	1 ' 412,49
66 NP7 16/06/2022	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in cls eck 15 di spessore non inferiore a 10 cm. Esclusi scavi, rinterrati e chiusure, computate a parte, di dimensioni 60x60x60</p> <p>Comparto B</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	138,67	416,01
67 NP8 16/06/2022	<p>idem c.s. ...di dimensioni 40x40x40</p> <p>Comparto B</p>					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		211 ' 017,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		211 '017,10
	SOMMANO cadauno					2,00	102,17	204,34
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							211 '221,44
	<b>TOTALE euro</b>							211 '221,44
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		T O T A L E	
	R I P O R T O		
001	Comparto A Comparto B	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
002		179'913,20	31'308,24
		<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	
		A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
001	Sottoservizi	12'579,26
002	Opere stradali e segnaletica	130'690,69
003	Verde e arredo urbano	7'891,16
004	Illuminazione pubblica	60'060,33
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>211'221,44</b>
	Data, _____	
	<b>Il Tecnico</b>	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: