



CITTA' DI CIRIE'
REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
SERVIZI TECNICI, DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

**INTERVENTO DI ADEGUAMENTO
DELLE AREE COMUNALI LIMITROFE
A VIA SAN GIOVANNI**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CS.02

DATA: AGOSTO 2021

SETTORE SERVIZI TECNICI, DEL TERRITORIO E
DELL'AMBIENTE
DIRIGENTE DEL SETTORE
ARCH. MARIA TERESA NOTO

SERVIZIO PATRIMONIO
RESPONSABILE DEL SERVIZIO
GEOM. ALESSANDRO BRIA BARET

PROGETTAZIONE:
UFFICIO LAVORI PUBBLICI
ING. MAURIZIO ERBETTA

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO DA:
0	PRIMA EMISSIONE	08/2021	ING. MAURIZIO ERBETTA

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI ADEGUAMENTO DELLE AREE COMUNALI
LIMITROFE A VIA SAN GIOVANNI

COMMITTENTE:

Data, 11/08/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine Parcheggio grande *(lung.=3800-445) parcheggio piccolo	1,00 1,00	3355,00 840,00			3'355,00 840,00		
	SOMMANO m²					4'195,00	1,70	7'131,50
2 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm aree di parcheggio (autobloccanti) area parcheggio piccolo	1,00 1,00	1650,00 840,00		0,150 0,300	247,50 252,00		
	SOMMANO m²					499,50	3,84	1'918,08
3 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 2 [m² 499.50]	1,00				499,50		
	SOMMANO m³					499,50	2,00	999,00
4 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 3 [m² 499.50]	1,00				499,50		
	SOMMANO m²					499,50	4,71	2'352,65
5 NP.01	Conferimento presso discarica autorizzata di rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione (compreso il terreno proveniente da siti contaminati) - cemento, mattoni, mattone ... ceramiche CER 17.01 e terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio CER 17.05 Vedi voce n° 4 [m² 499.50]	1,00				499,50		
	SOMMANO m3					499,50	15,00	7'492,50
6 01.A21.A40. 010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 strato di fondazione parcheggio piccolo, incidenza 66% per sp=20 cm	1,00	840,00		0,660	554,40		
	SOMMANO m²					554,40	9,81	5'438,66
7 01.P28.A15. 020	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 190 area parcheggio grande area parcheggio piccolo	1,00 1,00	1650,00 390,00			1'650,00 390,00		
	SOMMANO m²					2'040,00	1,14	2'325,60
8 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. sabbia parcheggio grande sabbia parcheggio piccolo	1,00 1,00	1650,00 390,00		0,030 0,030	49,50 11,70		
	A RIPORTARE					61,20		27'657,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					61,20		27'657,99
	SOMMANO m ³					61,20	6,42	392,90
9	Sabbia granita di cava							
01.P03.A60.	allettamento e interstizi	1,00	1650,00		0,030	49,50		
005	allettamento e interstizi	1,00	390,00		0,030	11,70		
	SOMMANO m ³					61,20	30,99	1'896,59
10	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta dell ... nero. Tipo Drenante/permeabile, come da progetto e schede tecniche tipo, previa campionatura ed approvazione dlela D.L.							
01.P11.B42.0	area parcheggio grande	1,00	1650,00			1'650,00		
40a	area parcheggio piccolo	1,00	390,00			390,00		
	SOMMANO m ²					2'040,00	12,00	24'480,00
11	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8							
01.A23.C80.	area parcheggio grande	1,00	1650,00			1'650,00		
010	area parcheggio piccolo	1,00	390,00			390,00		
	SOMMANO m ²					2'040,00	13,72	27'988,80
12	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa							
01.P05.B50.0	parcheggi	1,00	400,00			400,00		
05	aiuole	1,00	167,00			167,00		
	parcheggio piccolo	1,00	310,00			310,00		
	SOMMANO m					877,00	4,82	4'227,14
13	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza							
01.A23.B50.	Vedi voce n° 12 [m 877.00]	1,00				877,00		
005								
	SOMMANO m					877,00	14,25	12'497,25
14	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi							
01.A22.B00.	corsie parcheggio grande	1,00	1700,00			1'700,00		
015	corsie parcheggio piccolo	1,00	450,00			450,00		
	SOMMANO m ²					2'150,00	8,24	17'716,00
15	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi							
01.A22.B00.	Vedi voce n° 14 [m ² 2 150.00]	1,00				2'150,00		
010								
	SOMMANO m ²					2'150,00	6,59	14'168,50
	A RIPORTARE							131'025,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							131'025,17
16 01.A22.A44. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²	1,00	2150,00			2'150,00		
	SOMMANO m ²					2'150,00	0,54	1'161,00
17 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm nuovo varco	1,00	25,00		0,400	10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	10,78	107,80
18 01.A01.B76. 005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati na ... uiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali sottofondo marciapiede nuovo varco	1,00	25,00		0,400	10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	23,92	239,20
19 NP.01	Conferimento presso discarica autorizzata di rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione (compreso il terreno proveniente da siti contaminati) - cemento, mattoni, mattone ... ceramiche CER 17.01 e terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio CER 17.05	1,00			10,000	10,00		
	SOMMANO m3					10,00	15,00	150,00
20 01.A21.A40. 010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30 nuovo varco	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m ²					25,00	9,81	245,25
21 01.A22.A44. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ² nuovo varco	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m ²					25,00	0,54	13,50
22 01.A22.A80. 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 nuovo varco ingresso	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m ²					25,00	14,15	353,75
23 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 area nuovo varco	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m ²					25,00	5,64	141,00
24 01.P05.B50.0 10	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa							
	A RIPORTARE							133'436,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							133'436,67
	chiusura varco nord	1,00	7,00	2,000		14,00		
	chiusura varco nord	1,00	10,00	2,000		20,00		
	SOMMANO m					34,00	6,81	231,54
25 01.A21.F10. 005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote st ... r posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. Vedi voce n° 24 [m 34.00]	1,00				34,00		
	SOMMANO m					34,00	17,11	581,74
26 01.P11.B42.0 25	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero varco nord varco nord	1,00	6,00	2,000		12,00		
		1,00	9,00	2,000		18,00		
	SOMMANO m²					30,00	14,04	421,20
27 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Vedi voce n° 26 [m² 30.00]	1,00				30,00		
	SOMMANO m²					30,00	13,72	411,60
28 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 3 cm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ strato base marciapiede strato base marciapiede	1,00	6,00	2,000	0,100	1,20		
		1,00	9,00	2,000	0,100	1,80		
	SOMMANO m³					3,00	66,62	199,86
29 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Vedi voce n° 28 [m³ 3.00]	1,00				3,00		
	SOMMANO m³					3,00	26,34	79,02
30 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava sottofondo marciapiedi sottofondo marciapiedi	1,00	6,00	2,000	0,030	0,36		
		1,00	9,00	2,000	0,030	0,54		
	SOMMANO m³					0,90	30,99	27,89
31 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 29 [m³ 3.00]	1,00				3,00		
	SOMMANO m³					3,00	6,42	19,26
32 01.A22.E00. 110	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... TI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI							
	A RIPORTARE							135'408,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							135'408,78
	500 MQ. Per profondità da 5 a 7 cm attraversamento pedonale rialzato	1,00	9,00	6,000		54,00		
	SOMMANO m²					54,00	4,01	216,54
33 01.A22.A44. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m² Vedi voce n° 32 [m² 54.00]	1,00				54,00		
	SOMMANO m²					54,00	0,54	29,16
34 01.A22.B05. 030	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con r ... tico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa Vedi voce n° 33 [m² 54.00]	1,00				54,00		
	SOMMANO m²					54,00	31,91	1'723,14
35 08.A35.H55. 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 250 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione strada ... tradaie con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. diametro esterno 250 mm raccolta acque metoriche	1,00	65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	79,64	5'176,60
36 08.A55.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il car ... pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	97,45	487,25
37 08.P40.I75.0 15	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	90,88	454,40
38 08.A55.N36. 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto ..					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	48,81	244,05
39 13.P02.B05.0 35	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 110x110x120 cm; portapalo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	195,36	390,72
40 13.P02.A15. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e sottofondo in calcestruzzo, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; cavidotto modifica	1,00	18,00			18,00		
	A RIPORTARE					18,00		144'130,64

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI ADEGUAMENTO DELLE AREE COMUNALI
LIMITROFE A VIA SAN GIOVANNI.

ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA

COMMITTENTE:

Data, 10/08/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 28.A05.D10. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... avoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	413,31	413,31
2 28.A05.D10. 010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... nto a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mese succ					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,69	183,69
3 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese					140,00		
	SOMMANO m					140,00	3,67	513,80
4 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo mese succ					140,00		
	SOMMANO m					140,00	0,51	71,40
5 28.A05.E30. 005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... ale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese					5,00		
	SOMMANO m					5,00	15,62	78,10
6 28.A05.E30. 010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo					5,00		
	SOMMANO m					5,00	1,75	8,75
7 28.A15.A05. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e appar ... to direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	151,55	151,55
8	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi							
	A RIPORTARE							1'420,60

