



COMUNE DI MASONE

PROGETTISTA:
ARCH. ALESSANDRO ELETTO
Piazza dell'Agnello 9/14
16124 Genova
cell. 3496373176
mail: alexeletto@gmail.com
alessandro.eletto@archiworldpec.it
P.IVA 02165160066
C.F. LTTLN73L22A052L

COMUNE DI MASONE
CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

**PROGRAMMA REGIONALE DI
RIGENERAZIONE URBANA - PRRU**

D.G.R. 390/2022
**RIQUALIFICAZIONE DI
VIA PAPA PIO XII, VIA CORDOBA E
VIA DELLA LIBERTA'**

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

	MARZO 2023	B
A4	COD.	

Il presente documento è proprietà del Comune di MASONE e non può essere divulgato/riprodotto senza autorizzazione scritta

Alessandro Eletto Architetto

Piazza dell'Agnello 9/14 - 16124 - Genova - cell: +39 349 63 73 176 - mail: alexeletto@gmail.com - info@alessandroeletto.it

2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	MARCIAPIEDE PIANA (SpCat 1) ONERI DI CANTIERE (Cat 1)							
1 / 1 001	allestimento di cantiere comprendente: moduli prefabbricati per: 1. spogliatoio 2. servizi igienici 3. ufficio Direttore di Cantiere. 4. modulo prefabbricato deposito attrezzi ... trezzature necessarie. impianto elettrico di cantiere dotato di messa a terra certificata impianto idrico di cantiere.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2 000,00	2 000,00
2 / 5 95.A10.A10.0 10	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. recinzioni mobili		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	7,16	859,20
3 / 6 95.A10.A10.0 15	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) recinzioni mobili		120,00		120,000	14'400,00		
	SOMMANO m					14'400,00	0,10	1'440,00
4 / 31 95.A10.A60.0 10	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti	20,00	2,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	32,08	1'283,20
	Parziale ONERI DI CANTIERE (Cat 1) euro							5'582,40
	DEMOLIZIONI SCAVI E TRASPORTI (Cat 2)							
5 / 2 65.A10.A20.0 20	Rimozione con recupero di pavimentazioni di accottellato di mattoni, di acciottolato, di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per: superfici oltre 10 e fino a 100 m ² demolizione dei marciapiedi esistenti via papa pio xii - rimozione della pavimentazione su soletta					44,00		
	SOMMANO m ²					44,00	63,89	2'811,16
6 / 3 65.A10.A30.0 25	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m ² demolizione dei marciapiedi esistenti via papa pio xii *(par.ug.=63+70) via cordoba via delle liberta *(par.ug.=138+106+65)	133,00 309,00				133,00 309,00		
	SOMMANO m ²					442,00	20,13	8'897,46
7 / 4 15.A10.A22.0 20	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 2 t (miniescavatore), in rocce tenere. scavi per cordoli							
	A R I P O R T A R E							17'291,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'291,02
	via papa pio xii *(par.ug.=41+52+39)	132,00		0,300	0,300	11,88		
	via cordoba via delle libertà *(par.ug.=2,70+24,90+2,70+64,10+72+4+5+50)	225,40		0,300	0,300	20,29		
	Parziale m ³					32,17		
	scavo per rimozione marciapiede esistente in asfalto compreso il sottofondo- tratto marciapiede con cordolo in luserna da conservare (sola rimozione dell'asfalto e del sottofondo)	30,00			0,250	7,50		
	scavi aree ampliamento marciapiedi *(par.ug.=3+5+3)	11,00			0,300	3,30		
	scavi in marciapiedi esistenti per realizzazione rampe disabili *(par.ug.=0,75+0,75+1,50+1,50)	4,50			0,300	1,35		
	Parziale m ³					12,15		
	aggiunta per difficoltà di esecuzione	12,50			0,500	6,25		
	Parziale m ³					6,25		
	SOMMANO m ³					50,57	81,61	4'127,02
8 / 17 65.A10.A50.0 10	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5. taglio asfalto preposa cordoli nuovi *(lung.=4,70+5,10+5,00)		14,80			14,80		
	SOMMANO m					14,80	9,54	141,19
9 / 18 25.A15.A10.0 10	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. materiali da scavi materiali da demolizione dei marciapiedi esistenti materiali da rimozione di pavimentazioni su soletta	50,57 442,00 44,00	1,30 1,30 1,30	5,000 5,000 5,000	0,250 0,150	328,71 718,25 42,90		
	SOMMANO m ³ km					1'089,86	1,49	1'623,89
10 / 19 25.A15.A10.0 15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. materiali da scavi materiali da demolizione dei marciapiedi esistenti materiali da rimozione di pavimentazioni su soletta	50,57 442,00 44,00	1,30 1,30 1,30	5,000 5,000 5,000	0,250 0,150	328,71 718,25 42,90		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m ³ /km)					1'089,86	1,02	1'111,66
11 / 20 25.A15.A10.0 20	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. materiali da scavi materiali da demolizione dei marciapiedi esistenti materiali da rimozione di pavimentazioni su soletta	50,57 442,00 44,00	1,30 1,30 1,30	20,000 20,000 20,000	0,250 0,150	1'314,82 2'873,00 171,60		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m ³ /km)					4'359,42	0,60	2'615,65
12 / 21 25.A15.A10.0 25	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. materiali da scavi materiali da demolizione dei marciapiedi esistenti materiali da rimozione di pavimentazioni su soletta	50,57 442,00 44,00	1,30 1,30 1,30	10,000 10,000 10,000	0,250 0,150	657,41 1'436,50 85,80		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m ³ /km)					2'179,71	0,54	1'177,04
13 / 22	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi,							
	A R I P O R T A R E							28'087,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'087,47
25.A15.G10. 011	demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904 materiali da rimozione di marciapiedi esistenti materiali da scavi materiali da demolizione dei marciapiedi esistenti materiali da rimozione di pavimentazioni su soletta si stima che l'asfalto sia il 10% del totale delle demolizioni	50,57 442,00 44,00	0,90 0,90 0,90	1,900 1,900 1,900	0,250 0,150	86,47 188,96 11,29		
	SOMMANO t					286,72	35,64	10'218,70
14 / 23 25.A15.G10. 021	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto miscele bituminose codice CER 170302 materiali da rimozione di marciapiedi esistenti quota di asfalto complessiva pavimentazioni materiali da scavi materiali da demolizione dei marciapiedi esistenti materiali da rimozione di pavimentazioni su soletta si stima che l'asfalto sia il 10% del totale delle demolizioni	50,57 442,00 44,00	0,10 0,10 0,10	1,600 1,600 1,600	0,250 0,150	8,09 17,68 1,06		
	SOMMANO t					26,83	53,76	1'442,38
15 / 24 25.A07.A01.0 10	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relat ... molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	350,00	700,00
	Parziale DEMOLIZIONI SCAVI E TRASPORTI (Cat 2) euro							34'866,15
	OPERE IN CA (Cat 3)							
16 / 7 25.A20.C01.0 10	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. solette sotto marciapiedi via papa pio xii *(par.ug.=63+70+3) a dedurre aree cordoli *(par.ug.=41+52+39) via cordoba via delle libertà *(par.ug.=138+106+65+30+3) a dedurre aree cordoli *(par.ug.=96+76+50+5) cls per cordoli cordoli luserna via papa pio xii *(par.ug.=41+52+39) via cordoba via delle libertà *(par.ug.=138+106+65+3)	136,00 132,00 342,00 227,00	0,12 0,12		0,150 0,150 0,150	20,40 -2,38 51,30 -4,09		
		132,00 312,00		0,200 0,200	0,200 0,200	5,28 12,48		
	Sommano positivi m³					89,46		
	Sommano negativi m³					-6,47		
	SOMMANO m³					82,99	177,72	14'748,98
17 / 8 25.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C solette sotto marciapiedi rete elettrosaldada Ø8 20x20 via papa pio xii *(par.ug.=63+70+3) a dedurre aree cordoli *(par.ug.=41+52+39) via cordoba via delle libertà *(par.ug.=138+106+65+30+3) a dedurre aree cordoli *(par.ug.=96+76+50+5)	136,00 132,00 342,00 227,00	0,12 0,12		3,950 3,950 3,950 3,950	537,20 -62,57 1'350,90 -107,60		
	Sommano positivi Kg					1'888,10		
	Sommano negativi Kg					-170,17		
	SOMMANO Kg					1'717,93	2,47	4'243,29
	A R I P O R T A R E							59'440,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'440,82
18 / 27 25.A28.C05.0 15	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione, confezionato in cantiere con betoniera solette sotto marciapiedi via papa pio xii *(par.ug.=63+70+3) a dedurre aree cordoli *(par.ug.=41+52+39) via cordoba via delle libertà *(par.ug.=138+106+65+30+3) a dedurre aree cordoli *(par.ug.=96+76+50+5) cls per cordoli cordoli luserna via papa pio xii *(par.ug.=41+52+39) via cordoba via delle libertà *(par.ug.=138+106+65+3)	136,00 132,00 342,00 227,00	0,12 0,12		0,150 0,150 0,150 0,150	20,40 -2,38 51,30 -4,09		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					89,46 -6,47		
	SOMMANO m³					82,99	65,84	5'464,06
	Parziale OPERE IN CA (Cat 3) euro							24'456,33
	PAVIMENTAZIONI POSA (Cat 4)							
19 / 9 65.B10.A80.0 40	Solo posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: larghezza 30 cm, spessore 22 cm BORDI MARCIAPIEDE 12X30 cordoli luserna via papa pio xii *(par.ug.=41+52+39) via cordoba via delle libertà *(par.ug.=96+76+50+5)	132,00 227,00				132,00 227,00		
	SOMMANO m					359,00	48,91	17'558,69
20 / 10 25.A66.C10.0 20	Solo posa in opera di pavimento in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompreso, dello spessore fino a cm 8 posti in opera su strato di sabbia di allettamento dello spesso ... (questo incluso nel prezzo), convenientemente vibrati e compattati, compreso la sigillatura dei giunti con sabbia fine. AUTOBLOCCANTI NUOVI su marciapiedi via papa pio xii *(par.ug.=63+70+48) a dedurre aree cordoli *(par.ug.=41+52+39) via cordoba via delle libertà *(par.ug.=138+106+65+30+3) a dedurre aree cordoli *(par.ug.=96+76+50+5)	181,00 132,00 342,00 227,00	0,12 0,12			181,00 -15,84 342,00 -27,24		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					523,00 -43,08		
	SOMMANO m²					479,92	16,32	7'832,29
21 / 25 65.B10.A16.0 10	Realizzazione di risagomature, riprese o ricariche , in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata sc ... da applicarsi al mc non compattato . Per quantitativi inferiori a 10 mc. Interventi da eseguirsi in Provincia di Genova RINFIANCHI VARIE ZONE DI SCAVO		200,00	0,150	0,150	4,50		
	SOMMANO m³					4,50	758,26	3'412,17
22 / 28 25.A48.A15.0 10	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m² VIA CORDOBA protezione delle intercapedini *(lung.=22,08+9,95) risvolti sui lati VIA PIO XII protezione intercapedini *(par.ug.=22,00+17,00)		32,03 67,00	1,230	0,150	39,40 10,05		
		39,00				39,00		
	A R I P O R T A R E					88,45		93'708,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					479,92		125'551,82
	aggiunta per tagli e sfridi 5%	479,92			0,050	24,00		
	Parziale m²					24,00		
	Sommano positivi m²					547,00		
	Sommano negativi m²					-43,08		
	SOMMANO m²					503,92	16,39	8'259,25
	Parziale PAVIMENTAZIONI FORNITURA (Cat 5) euro							34'645,75
	OPERE IN FERRO (Cat 6)							
28 / 26 003_AN	PALETTI IN GHISA/ACCIAIO Fornitura e posa di paletti in ghisa verniciata con fondo tixotropico epossidico ferromicaceo ad alto spessore e finiti con smalto poliuretano agli ossid ... icron). Fissaggio: il colonnino fisso è annegato nel cemento per mm 300. altezza fuori terra mm 1000, peso kg 16					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	505,00	2'020,00
	Parziale OPERE IN FERRO (Cat 6) euro							2'020,00
	POZZETTI E ACQUE BIANCHE (Cat 7)							
29 / 11 65.C10.B70.0 10	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: fino alla sezione di 1000 cm²					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	92,98	743,84
30 / 12 65.C10.B70.0 20	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: della sezione da 1001 a 1600 cm²					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	169,40	1'355,20
31 / 13 65.C10.B70.0 30	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: della sezione da 1601 a 2500 cm²					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	200,83	1'204,98
32 / 14 65.C10.B70.0 40	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: della sezione oltre 2500 cm²					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	216,99	1'301,94
33 / 32 PR.A15.B15. 030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul t ... mento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. chiusini in plastica da sostituire	8,00			25,000	200,00		
	SOMMANO Kg					200,00	2,53	506,00
	A R I P O R T A R E							140'943,03

