

CITTA' DI FRANCAVILLA FONTANA (BR)
ASSESSORATO ALLA MOBILITA' SOSTENIBILE
ASSESSORATO ALL'URBANISTICA



Città di
Francavilla Fontana



PIANO DI ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

AMPLIAMENTO

SINDACO: **AVV. ANTONELLO DENUZZO**
ASSESSORE ALLA MOBILITA' SOSTENIBILE: **AVV. SERGIO TATARANO**
ASSESSORE ALL'URBANISTICA: **AVV. DOMENICO ATTANASI**
DIRIGENTE AREA TECNICA URBANISTICA: **ING. GAETANO PADULA**
RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO: **GEOM. ANNA PAOLA PALADINI**

PROGETTISTA: PHD ARCH. PALMA LIBRATO

FRANCAVILLA FONTANA a RUOTA LIBERA



AREA INCLUSIVA N.1: VILLA COMUNALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI ADEGUAMENTO

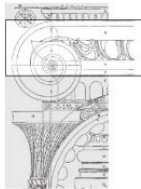
DATA:
GIUGNO 2025

SCALA METRICA:

-

DOCUMENTO:

3.3.7



COMPUTO METRICO

(interventi previsti per gli spazi urbani: strade e piazze)

Note per la corretta lettura

I prezzi unitari riportati nei computi metrico estimativi fanno riferimento al Prezzario Lavori Pubblici L.L.P.P. Regione Puglia dell'anno 2025. Per quanto riguarda i Nuovi Prezzi non reperiti dal prezzario, si è fatto riferimento al Prezzario Lavori Pubblici L.L.P.P. Regione Campania dell'anno 2025 ed è stata svolta un'analisi sulla base sia delle indicazioni fornite dal prezzario che delle indagini di mercato attuale datato aprile/maggio 2025.

Si precisa che le quantità indicate per ogni lavorazione all'interno del presente computo metrico estimativo sono da intendersi di massima e che si dovranno verificare caso per caso in fase di progettazione definitiva ed esecutiva. In fase di progettazione effettiva, si valuteranno le dimensioni esecutive di tutte le rampe di accesso e di raccordo a farsi e dovranno essere verificati i passi carrabili esistenti e in corso di validità al fine di rendere l'ipotesi progettuale esecutiva.

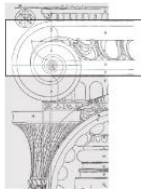
Le rampe con pendenza superiore all'8% sono state valutate idonee nella misura del 2% di errore; nei casi di pendenza di maggior percentuale è stato previsto il loro adeguamento.

Laddove sarà possibile e lungo gli assi stradali più importanti, saranno realizzate rampe angolari. Le rampe lineari, laddove previste, saranno accompagnate dalla realizzazione di ali di raccordo laterali.

In riferimento ai percorsi loges, al fine di ottimizzare le risorse pubbliche, si è valutata prioritariamente l'importanza della strada di intervento e, in quelle più significative per la città, i percorsi loges sono stati inseriti in tutti gli incroci, mentre si è ritenuto di prevederne l'introduzione solo in corrispondenza degli incroci significativi nelle strade di minor importanza.

Si precisa che in alcune strade, nonostante le criticità siano state puntualmente rilevate su ambo i lati, si è valutata l'opportunità di intervenire solo su un lato, creando meno impatti sul contesto e garantendo, comunque, buoni livelli di accessibilità e percorribilità.

Laddove l'intervento di allargamento del marciapiede dovesse ridurre la sezione stradale in maniera significativa, si valuterà l'inserimento di segnali di divieto di sosta per garantire il passaggio dei veicoli.



In fase di realizzazione degli interventi sarà opportuno rivalutare il rifacimento della segnaletica orizzontale atta ad individuare le carreggiate ed i parcheggi.

Il presente Piano affronta, in via del tutto sperimentale, anche il tema del superamento delle barriere per le persone che soffrono di disturbi dello spettro autistico proponendo la realizzazione di aree inclusive all'interno della Villa Comunale e del Parco Forleo Brayda. A tal fine sono redatti i rispettivi computi metrici-estimativi di massima, che dovranno essere meglio approfonditi in sede di progetto di fattibilità tecnico-economica, definitivo ed esecutivo, ipotizzando la realizzazione delle suddette aree su una superficie indicativa di circa mq. 300,00 e immaginando la possibile articolazione degli spazi attraverso l'impiego di pavimentazioni specifiche, arredi urbani adeguati e inserimenti vegetazionali coerenti con le esigenze degli utenti.

Agli importi indicati nei computi metrico-estimativi si dovrà aggiungere aliquota IVA a norma di legge.

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 MISURA							
	PAVIMENTAZIONE (Cat 1)							
1 PUG2025/ 17.AU10.003 .003	Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto, in piastre delle dimensioni di 100 x 100 cm, autodrenante mediante fughe sulla superficie, posta in opera su terreno (erba, ghiaio, terra), incollando, con collante specifico, soltanto tra loro i bordi delle piastre, previa preparazione del sottofondo con stesura di strato di sabbia dello spessore di almeno 3 cm, con formazione di adeguata pendenza per lo scolo delle acque di superficie: grigia, verde o azzurra spessore 60 mm circa, peso 35 kg/mq, altezza di caduta certificata 193 cm PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA (quantità indicativa)					50,00000		
	SOMMANO m²					50,00000	118,29	5'914,50
2 PUG2025/ 11.IS05.011. 003	Pavimentazione sportiva in erba sintetica Preparazione del piano di posa eseguita a mano consistente nella correzione dei piani, innaffiatura, rullature e spazzolature necessarie alla perfetta stesura dei manti erbosi artificiali. PERCORSO TATTILE		20,000	1,000		20,00000		
	SOMMANO m²					20,00000	1,65	33,00
3 NP_01	Pavimentazione in erba sintetica: Manto in erba artificiale di colore verde, fibra fibrillizzata, lubrificata antiabrasiva, estremamente resistente all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessuta su supporto drenante in polipropilene rivestito in lattice di gomma imputrescibile;" "-Intasamento stabilizzante: 1^ intasamento del manto mediante fornitura di sabbia silicea di granulometria 0,4 0,9 mm. a spigoli arrotondati, lavata ed essiccata, in opera per stabilizzare il manto su tutta la sua superficie;" Altezza fibra 25 mm PERCORSO TATTILE		20,000	1,000		20,00000		
	SOMMANO m²					20,00000	40,00	800,00
4 PUG2025/ 16.OV10.003 .001	Sola fornitura di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. vedi voce PERCORSO TATTILE		1,000	5,000	0,050	0,25000		
	SOMMANO m³					0,25000	143,83	35,96
5 PUG2025/ 16.OV10.009 .001	Sola fornitura di corteccia di Pino o altre specie resinose pezzatura 0/4 cm Comprensivo degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera; Sono esclusi eventuali costi di tiro in alto. vedi voce PERCORSO TATTILE		1,000	5,000	0,050	0,25000		
	SOMMANO m³					0,25000	184,44	46,11
6 PUG2025/ 16.OV10.011 .001	Stendimento di materiali pacciamanti a mano e con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici escluso il tiro in alto per uno spessore medio pari a cm 5; Rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine. Sono altresì esclusi i costi relativi alla preparazione dei terreni e livellamento manuale. Ghiaia, ghiaietto e sabbia PERCORSO TATTILE		1,000	5,000		5,00000		
	SOMMANO m²					5,00000	6,96	34,80
	A R I P O R T A R E							6'864,37

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							6'864,37
7 PUG2025/ 16.OV10.011 .003	idem c.s. ...livellamento manuale. Lapillo, argilla e corteccia di pino PERCORSO TATTILE SOMMANO m²		1,000	5,000		5,00000 5,00000	5,83	29,15
8 PUG2025/ 14.OF01.063 .001	ALBERATURE (Cat 3) Formazione di siepe mediante la posa in opera di arbusti di specie varie di altezza variabile (cm 20-50) consistente nell'apertura di trincea di cm 40x40 in terreno precedentemente lavorato e posa in opera delle piante alla distanza di cm 25, compreso ogni onere (esclusa la fornitura della piante). vedi voce DELIMITAZIONE AREA SOMMANO m		80,000			80,00000 80,00000	19,59	1'567,20
9 PUG2025/ 16.OV02.017 .001	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. vaso da 2 litri diametro cm 16 DELIMITAZIONE AREA SOMMANO cad					50,00000 50,00000	10,73	536,50
10 PUG2025/ 16.OV02.001 .001	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Ligustrum spp, Melia azedarach, Nerium oleander, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 14-16 ALBERI DI NUOVO IMPIANTO SOMMANO cad					10,00000 10,00000	268,61	2'686,10
11 PUG2025/ 16.OV03.005 .001	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto fino a cm 17 ALBERI DI NUOVO IMPIANTO SOMMANO cad					10,00000 10,00000	100,23	1'002,30
	A R I P O R T A R E							12'685,62

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							12'685,62
12 PUG2025/ 14.OF03.013 .001	Irrigazione di soccorso, compreso l'approvvigionamento idrico a qualsiasi distanza e qualunque quantità, distribuzione dell'acqua con qualsiasi mezzo o modo per ciascun intervento e piantina (quantità 20 l). vedi voce					70,00000		
	SOMMANO cad					70,00000	0,77	53,90
	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, ELETTRICO ED ACUSTICO (Cat 4)							
13 NP_10	Impianto di irrigazione automatico composto da ala gocciolante autocompensanti e autopulente, con gocciolatori di portata da 2 o 4 l/h; compreso di eventuale tubazione in polietilene, raccordi, pezzi speciali, programmatore elettronico, elettrovalvole, serbatoio interrato, pompe e automatismi, collaudo e quant'altro necessario per eseguire l'opera in modo da garantire il perfetto umettamento dell'area.					1,00000		
	SOMMANO a corpo					1,00000	6'000,00	6'000,00
14 NP_08	Fornitura e posa in opera di impianto audio per esterni, inclusa la realizzazione dell'impianto elettrico e l'installazione di altoparlanti.					1,00000		
	SOMMANO a corpo					1,00000	7'000,00	7'000,00
15 NP_11	Revisione dell'impianto di illuminazione pubblica e installazione di dimmer per la regolazione dell'intensità delle luci.					1,00000		
	SOMMANO a corpo					1,00000	10'000,00	10'000,00
	ARREDO URBANO (Cat 2)							
16 NP_02	Fornitura e posa in opera di chaise longue a un posto con struttura in acciaio piegata da saldare al suolo, seduta e schienale in legno.					3,00000		
	SOMMANO cadauno					3,00000	800,00	2'400,00
17 PUG2025/ 17.AU02.019 .001	Panchina completa di fianchi in lamiera d'acciaio, spessore 6 mm, zincati a norma UNI, verniciati RAL, sostenuti da basamenti in calcestruzzo ad alta resistenza, protetti con resine silconiche, ingombro totale 220 x 70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5 x 3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 74 cm doghe in legno di pino					6,00000		
	SOMMANO cad					6,00000	711,42	4'268,52
18 NP_03	Fornitura e posa in opera di fondazione in ca, confezionato con inerti di natura calcarea e secondo le norme previste,							
	A R I P O R T A R E							42'408,04

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							42'408,04
19 NP_04	per un'altezza media di 20 cm. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. FONDAZIONI PER ALTALENE	8,000	0,500	0,500		2,00000	110,00	220,00
	SOMMANO mq					2,00000		
	Fornitura e posa in opera di altalena con piattaforma per persone con disabilità, conforme alle Norme Europee EN 1176. Realizzata con struttura portante in legno lamellare di pino silvestre. Costituito da n° 4 montanti in legno lamellare di sez. cm 9x9 e trave a sez. rettangolare da cm 9x18. N°1 Piattaforma oscillante realizzata in tubo tondo, sez. Ø 35 mm, di acciaio zincato, padana richiudibile in alluminio antiscivolo. La piattaforma è collegata alla struttura con catene in acciaio inox a maglia stretta. Munita di dispositivi a norma per il bloccaggio delle carrozzelle.					1,00000		
	SOMMANO cadauno					1,00000		
20 NP_05	Fornitura e posa in opera di altalena in legno con sedile a nido. Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TÜV - SÜD. Realizzata con struttura mista di acciaio zincato a caldo e legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Trave superiore costituita da tubo tondo di acciaio Ø 8,9 cm e attacchi laterali in lamiera 30/10 per il collegamento ai quattro montanti realizzati in legno fuori cuore a sezione circolare Ø 12 cm. N° 1 sedile a culla dim. Ø 100 cm composto da un intreccio di funi sintetiche colorate con anima interna in acciaio e catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco collegate alla trave con doppio fissaggio. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo.					1,00000	3'500,00	3'500,00
	SOMMANO cadauno					1,00000		
	Fornitura e posa in opera di altalena in legno con sedile a nido. Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TÜV - SÜD. Realizzata con struttura mista di acciaio zincato a caldo e legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Trave superiore costituita da tubo tondo di acciaio Ø 8,9 cm e attacchi laterali in lamiera 30/10 per il collegamento ai quattro montanti realizzati in legno fuori cuore a sezione circolare Ø 12 cm. N° 1 sedile a culla dim. Ø 100 cm composto da un intreccio di funi sintetiche colorate con anima interna in acciaio e catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco collegate alla trave con doppio fissaggio. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo.					1,00000		
	SOMMANO cadauno					1,00000		
21 NP_06	Fornitura e posa in opera di pannello per il gioco e l'apprendimento logico con struttura realizzata in alluminio anodizzato con montanti sez. cm 9x9 e traverse sez. cm 9x4,5. Pannello multicolore in polietilene ad alta densità molecolare (HDPE). Elementi di fissaggio protetti da capsule antivandalismo. PANNELLI TATTILI					4,00000	700,00	2'800,00
	SOMMANO cadauno					4,00000		
	Realizzazione di pittogrammi a terra per la localizzazione dell'ingresso dell'area e delle aree tematiche.					1,00000		
	SOMMANO a corpo					1,00000		
22 NP_07	Realizzazione di pittogrammi a terra per la localizzazione dell'ingresso dell'area e delle aree tematiche.					1,00000	500,00	500,00
	SOMMANO a corpo					1,00000		
	Fornitura e posa in opera di vasca per orti didattici in legno impregnato in autoclave secondo norme EN 351, di dimensioni cm 186x87x65.					4,00000		
	SOMMANO cadauno					4,00000		
23 NP_09	Fornitura e posa in opera di vasca per orti didattici in legno impregnato in autoclave secondo norme EN 351, di dimensioni cm 186x87x65.					4,00000	500,00	2'000,00
	SOMMANO cadauno					4,00000		
	Fornitura di terreno agrario di medio impasto,							
24								
	A R I P O R T A R E							55'428,04

COMMITTENTE:

