



COMUNE di OTTAVIANO

Città Metropolitana di Napoli

Progetto:

**FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA PER L' INTERVENTO DI
RIGENERAZIONE URBANA FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DI
PARCHEGGIO, ATTREZZATURE SOCIALI, CULTURALI E SPORTIVE AL SERVIZIO
DI PIAZZA SAN GENNARELLO**

Asse e Azione del Piano Strategico:

Codice Progetto:

C.U.P. -----

C.I.G. -----

Livello di Progettazione:

Fattibilità tecnico - economica

Tavola N.:

COM.01

Elaborati:

Computo Metrico Estimativo

Rappr.:

Ente Appaltante:

COMUNE di Ottaviano

P.zza Municipio, 1
80044 - Ottaviano (NA)

Supporto Tecnici Esterni:

Arch. Enrico DEL GIUDICE

Responsabile Unico del Procedimento:

Progettazione Architettonica:

Arch. Angelo NAPOLITANO

Arch. Natalina VANGONE

Arch. Giuseppe SCUDIARI

Visto/Timbro:

Il Responsabile del V Settore

Arch. Angelo NAPOLITANO



Data redazione:

NOVEMBRE_2024

Data redazione:

REVISIONE

A termine di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con il divieto di riprodurlo e comunque renderlo noto a terzi senza la preventiva autorizzazione, salvo quanto previsto dagli art. 22-25 della Legge 241/90 e ss.mm.ii.

Computo metrico

INTERVENTO DI RIGENERAZIONE URBANA FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DI PARCHEGGIO, ATTREZZATURE SOCIALI, CULTURALI E SPORTIVE AL SERVIZIO DI PIAZZA SAN GENNARELLO

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Annotazioni
			P.U.	Lunghz.	Larghez.	Alt./Peso		
1	CAM24_E0 1.000.010. A	<p>Computo</p> <p>Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato</p> <p>Pulizia superficiale area interessato dal progetto</p>		30,17 34,75 40,25	20,19 21,17 26,14		609,132 735,658 1052,135	
					Sommano	mq	2396,925	
2	CAM24_R0 2.020.005. A	<p>Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno.</p> <p>In ragione di 400mc circa vuoto per pieno</p>	6000,000				6000,000	
					Sommano	mc	6000,000	
3	CAM24_E0 1.015.010. A	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>Scavo a sezione per fondazione muro di recinzione</p> <p>Lato Via P Di Prisco Lato Via Pappalardo Lato interno parallelo Via P Di Prisco Lato interno parallelo Via Pappalardo per la realizzazione dell'impianto fognario diramazioni</p>		105,17 20,19 75,00 21,45 105,17	0,60 0,60 0,60 0,60 0,70	0,70 0,70 0,70 0,70 0,40	44,171 8,480 31,500 9,009 58,895	
			2,000					
			10,000	10,00	0,70	0,40	28,000	
					Sommano	mc	180,055	
4	CAM24_E0 3.010.020. C	<p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in</p>						

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Annotazioni
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		
5	CAM24_E0 3.010.030. C	opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40						
		Scavo a sezione per fondazione muro di recinzione						
		Lato Via P Di Prisco		105,17	0,60	0,50	31,551	
		Lato Via Pappalardo		20,19	0,60	0,50	6,057	
		Lato interno parallelo Via P Di Prisco		75,00	0,60	0,50	22,500	
		Lato interno parallelo Via Pappalardo		21,45	0,60	0,50	6,435	
				Sommano		mc	66,543	
6	CAM24_E0 3.040.010. C	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40						
		Parete in cemento armato di recinzione						
		Lato Via P Di Prisco		105,17	0,20	1,20	25,241	
		Lato Via Pappalardo		20,19	0,20	1,20	4,846	
		Lato interno parallelo Via P Di Prisco		75,00	0,20	2,20	33,000	
		Lato interno parallelo Via Pappalardo		21,45	0,20	2,20	9,438	
				Sommano		mc	72,525	
7	CAM24_U0 4.020.020. D	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre.						
		In ragione di 60kg/mc per le fondazioni	66,543			60,00	3992,580	
		In ragione di 90kg/mc per le parti in elevato	72,525			90,00	6527,250	
				Sommano		kg	10519,830	
8	CAM24_U0 2.040.038. B	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm						
		Realizzazioni impianto fognario	20,000				20,000	
				Sommano		cad	20,000	
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni.						

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Annotazioni
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		
9	CAM24_UO 2.040.038. C	Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 250 mm	2,000	105,17	0,70	0,40	58,895	
		per la realizzazione dell'impianto fognario						
		Sommano						
10	CAM24_UO 4.010.010. A	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 300 mm	10,000	10,00	0,70	0,50	35,000	
		per la realizzazione dell'impianto fognario diramazioni						
		Sommano						
11	CAM24_UO 4.020.088. A	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	2,000	105,17	0,20	0,20	8,414	
		per la realizzazione dell'impianto fognario diramazioni						
		Sommano						
12	CAM24_UO 4.020.087. A	Griglia concava classe C250 prodotta in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI 124 da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto; con telaio quadrato di dimensione 500x500. Dimensioni 500x500 mm	20,000				20,000	
		per la realizzazione dell'impianto fognario						
		Sommano						

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Annotazioni	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso			
13	CAM24_EO 1.010.010. A	resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm	5,000				5,000		
		per la realizzazione dell'impianto fognario							
				Sommano		cad		5,000	
14	CAM24_UO 5.020.085. A	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
		Pulizia superficiale area interessato dal progetto		30,17	20,19	0,60	365,479		
				34,75	21,17	0,60	441,395		
				40,25	26,14	0,60	631,281		
			Sommano		mc		1438,155		
15	CAM24_UO 5.020.095. A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.							
		Pulizia superficiale area interessato dal progetto		30,17	20,19	0,40	243,653		
				34,75	21,17	0,40	294,263		
				40,25	26,14	0,40	420,854		
			Sommano		mc		958,770		
16	CAM24_UO 5.020.096. A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .							
		Pulizia superficiale area interessato dal progetto		30,17	20,19	7,00	4263,926		
				34,75	21,17	7,00	5149,603		
				40,25	26,14	7,00	7364,945		
			Sommano		mq/cm		16778,474		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Annotazioni
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		
17	CAM24_T0 1.010.010. A	perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.						
		Pulizia superficiale area interessata dal progetto		30,17	20,19	4,00	2436,529	
				34,75	21,17	4,00	2942,630	
				40,25	26,14	4,00	4208,540	
			Sommano		mq/cm	9587,699		
18	CAM24_E1 9.020.020. A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km						
		Scavo di pulizia	2396,925			0,10	239,693	
		Demolizione fabbricati	5000,000			0,40	2000,000	
		Scavi a sezione obbligata	180,055				180,055	
		Varia lavotazioni	60,000			60,000		
			Sommano		mc	2479,748		
19	CAM24_U0 5.080.010. C	Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox AISI 304 (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli incastrati e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In acciaio inox satinato						
		Parete in cemento armato di recizione Lato Via P Di Prisco		105,17	1,00	25,00	2629,250	
		Lato Via Pappalardo		20,19	1,00	35,00	706,650	
			Sommano		kg	3335,900		
20	CAM24_U0 5.020.010. A	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 12+14x25x100 cm						
		realizzazione fioriere		150,00			150,000	
			Sommano		m	150,000		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Annotazioni
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		
21	CAM24_U0 5.050.065. C	delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali provenienti da scavi, esclusa la fornitura del materiale stesso, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3		300,00	2,00	0,20	120,000	
		Realizzazione aiuole					120,000	
22	CAM24_V0 1.090.015. A	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 20 cm.	25,000	5,00	2,50	50,00	125,000	
		Realizzazione stalli di sosta varie					62,500	
23	CAM24_V0 1.080.080. A	Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gomma nera e collante a base poliuretanic (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta. Spessore mm 20+10	25,00	15,00			375,000	
		Pavimentazione zona giochi					375,000	
24	CAM24_V0 1.080.070. A	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, composta da una torre con tetto in ventrosesina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento, un seggiolino a tavoletta.	1,000				1,000	
		Asse di equilibrio in legno di pino trattato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Fissa, costituita da tavola con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190x2500 mm, altezza 400 mm					1,000	
25	CAM24_V0 1.080.050. A	Pavimentazione zona giochi	1,000				375,000	
		Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, composta da una torre con tetto in ventrosesina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento, un seggiolino a tavoletta.					375,000	
		Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, composta da una torre con tetto in ventrosesina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento, un seggiolino a tavoletta.	1,000				1,000	
		Asse di equilibrio in legno di pino trattato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Fissa, costituita da tavola con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190x2500 mm, altezza 400 mm					1,000	
		Ponte mobile in legno di pino trattato con struttura portante in pali tondi di diametro 120 mm. Attraversamento in pali tondi di diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento.	1,000				1,000	
							1,000	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Annotazioni		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso				
26	CAM24_V0 1.080.020. B	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 60 mm e spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antisciacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 3000x2000x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm	1,000				Sommano	cad	1,000	
27	CAM24_V0 1.080.010. D	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Altezza 2800 mm, lunghezza 4500 mm, dimensioni di ingombro 4730x1760 mm.	1,000				Sommano	cad	1,000	
28	CAM24_R0 2.020.005. D	Fabricato con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'auto mezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in muratura e solai in ferro e laterizio, valutato a metro cubo vuoto per pieno	2,000 1,000				Sommano	cad	1,000	
		Struttura adibita a ristoro			8,50	6,72			114,240	
					9,96	4,00			39,840	
							Sommano	mq	154,080	
		Computo								
		Ottaviano 21/11/2024								
		Il Progettista V Settore OO.PP.								