



De8_Architetti

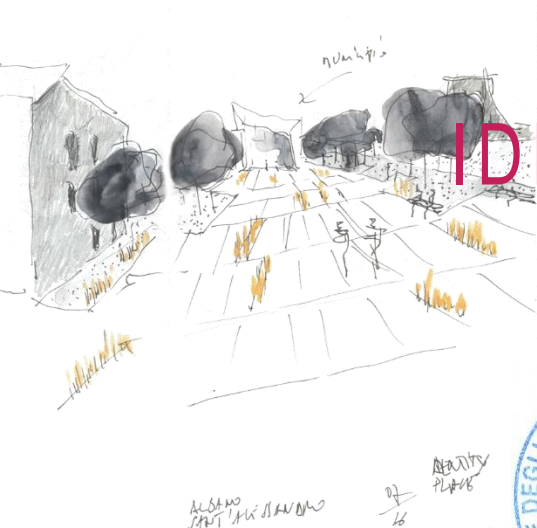
Via Portico 59/61
24050 Orio al Serio
(BG) Italia
info@deottostudio.com
deottostudio.com
Tel. +39 035 530 050
035 199 010 36
Fax +39 035 199 010 67
Sede Legale:
Via Piacenza 31
26013 Crema (CR) Italia
CF e P. Iva 00988610192

**Comune di
Albano Sant'Alessandro**

**All. 102
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E ANALISI PREZZI
IMPIANTO MECCANICO**

**IDENTITY PLACE – Piazza
dei caduti per la Patria.
Realizzazione nuova
Piazza e Parco,**





IDENTITY PLACE

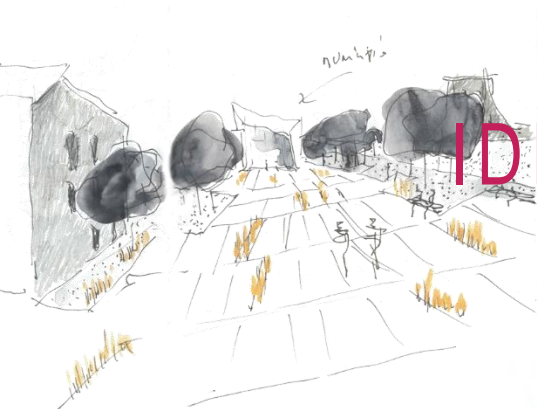
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
IMPIANTO MECCANICO
PROGETTO ESECUTIVO
Sistema di spazi collettivi Albano
Sant'Alessandro- BG



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A CORPO</u>			
	PIAZZA CADUTI DELLA PATRIA - ALBANO SANT'ALESSANDRO (SpCat 1) IMPIANTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE (Cat 1)			
1 / 1 W1.3.075.00 035.a 18/05/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfranchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 110 mm Valutazione effettuata per metro equivalente	230,00		
	SOMMANO m	230,00	10,75	2'472,50
2 / 2 W1.3.075.00 035.d 18/05/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfranchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm Valutazione effettuata per metro equivalente	140,00		
	SOMMANO m	140,00	21,80	3'052,00
3 / 3 W1.3.075.00 035.f 18/05/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfranchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm Valutazione effettuata per metro equivalente	20,00		
	SOMMANO m	20,00	49,87	997,40
4 / 4 W2.3.090.00 005.c 18/05/2018	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale Rete idrica Rete antincendio Rete acque meteoriche Rete acque nere Sifone Firenze	40,00 40,00 516,00 60,00 43,00		
	SOMMANO kg	699,00	3,77	2'635,23
5 / 5 W2.3.090.00 010.b 18/05/2018	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 30 kg fino a 60 kg Rete idrica Rete antincendio Rete acque meteoriche Rete acque nere Sifone Firenze	2,00 2,00 12,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad	20,00	86,49	1'729,80
6 / 6 W2.3.085.00 005.a 18/05/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm Rete idrica Rete antincendio Rete scarico acque nere	2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad	7,00	54,42	380,94
7 / 7 1.4.10.22 18/05/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dim.interne cm 40x40x40 spessore cm 4. Rete idrica Rete antincendio Rete scarico acque nere	2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad	7,00	39,00	273,00
8 / 8 W2.3.085.00 005.c 18/05/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm Rete di smaltimento acque meteoriche Sifone Firenze	12,00 1,00		
	A R I P O R T A R E	13,00		11'540,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	13,00		11'540,87
9 / 9 1.4.10.22 18/05/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dim.interne 60x60x60 spessore 6 cm. Rete di smaltimento acque meteoriche Sifone Firenze	SOMMANO cad 13,00 13,00 1,00	84,24	1'095,12
		SOMMANO cad	54,00	756,00
10 / 10 NP02 23/05/2018	Fornitura e posa in opera di sistema drenage di raccolta acque meteoriche composto da: - N. 210 Dreining, - N. 30 Tappi di chiusura, - Collettore principale di collettamento acqua. Il sistema si considera comprensivo di: scavo di sbancamento, fornitura e stesura ghiaiai, fornitura e posa dreining, fornitura e posa geotessuto, reinterro con materiale di scavo, esclusa finitura. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	200,00 SOMMANO mq	120,00	24'000,00
11 / 11 1C.12.010.00 90.f 01/10/2018	Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 200 - s = 3,2 Rete di scarico	1,00 SOMMANO cad	78,44	78,44
12 / 14 NP01 18/05/2018	Fornitura e posa in opera di sistema di raccolta acque di prima pioggia composto da: - N.1 Pozzetto in cemento prefabbricato, dimensioni interne 100x100x95 spessore 10 cm, comprensivo di collegamento alla tubazione di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino in ghisa sferoidale carrabile D400, opportunamente sigillato per l'alloggiamento di dispositivi elettromeccanici; escluso scavo e reinterro. - N.1 Pozzetto in cemento prefabbricato, dimensioni interne 120x120x175 spessore 12 cm, comprensivo di collegamento alla tubazione di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino in ghisa sferoidale carrabile D400, opportunamente sigillato per la raccolta di acque di prima pioggia; escluso scavo e reinterro. - N.1 Pozzetto in cemento prefabbricato, dimensioni interne 100x100x195 spessore 10 cm, comprensivo di collegamento alla tubazione di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino in ghisa sferoidale carrabile D400, opportunamente sigillato per l'alloggiamento di dispositivi elettromeccanici; escluso scavo e reinterro. - N.1 Flussotato; - N.3 Valvola in PVC a due vie DN 200, completa di servomotore reversibile, alimentazione 230 V, IP55; - N.1 Centralina di comando IP55 per alloggiamento all'interno di pozzetto interrato, caratterizzata da 20 I/O, per la gestione dello smaltimento acque di prima pioggia come descritto nella logica di funzionamento sulle tavole di progetto allegate; - N.2 Livellostati a galleggiante adatti allo smaltimento acque reflue, da installare all'interno della vasca di prima pioggia per il corretto smaltimento delle acque meteoriche Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	1,00 SOMMANO cad	4'328,59	4'328,59
	I M P I A N T O A N T I N C E N D I O (C a t 2)			
13 / 12 S0.3.020.000 40.a 18/05/2018	Ildrante sottosuolo in ghisa, con scarico automatico antigelo, completo di chiusino stradale ovale in ghisa e di collegamento alla rete idrica, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.50 o A2.5.50: con attacco flangiato DN 50 mm con uscita UNI 45	1,00 SOMMANO cad	279,09	279,09
14 / 13 S0.3.025.000 15.e01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) comprese giunzioni e derivazioni elettrosaldabili, conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno di conformita' IIP; in opera, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.50 o A2.5.50: tubazione diametro esterno			
	A R I P O R T A R E			42'078,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
				42'078,11
	RIPORTO			
18/05/2018	50 mm in rotoli PN 16 Valutazione effettuata per metro equivalente	36,00		
	SOMMANO m	36,00	12,61	453,96
	IMPIANTO IDRICO (Cat 3)			
15 / 15 1M.11.200.00 10.d 01/10/2018	Allacciamento acqua fredda o acqua calda, senza scarico incluso: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione di alimentazione. Escusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria.	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	47,83	47,83
16 / 16 1M.11.200.00 10.e 01/10/2018	Allacciamento scarico incluso: - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in PEAD. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria.	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	76,68	76,68
17 / 17 1M.14.050.00 20.a 18/05/2018	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm Valutazione effettuata per metro equivalente	61,20		
	SOMMANO m	61,20	7,84	479,81
	Parziale LAVORI A CORPO euro			43'136,39
	TOTALE euro			43'136,39
	Data, 23/05/2018			
	Il Tecnico			
			
	A RIPORTARE			



IDENTITY PLACE

ANALISI PREZZI
IMPIANTO MECCANICO
PROGETTO ESECUTIVO
Sistema di spazi collettivi Albano
Sant'Alessandro- BG



ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
Analisi NP.01				
Vasca di raccolta acque di prima pioggia				
Fornitura e posa in opera di sistema di raccolta acque di prima pioggia composto da: - N.1 Pozzetto in cemento prefabbricato, dimensioni interne 100x100x95 spessore 10 cm, comprensivo di collegamento alla tubazione di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino in ghisa sferoidale carrabile D400, opportunamente sigillato per l'alloggiamento di dispositivi elettromeccanici; escluso scavo e reinterro. - N.1 Pozzetto in cemento prefabbricato, dimensioni interne 120x120x175 spessore 12 cm, comprensivo di collegamento alla tubazione di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino in ghisa sferoidale carrabile D400, opportunamente sigillato per la raccolta di acque di prima pioggia; escluso scavo e reinterro. - N.1 Pozzetto in cemento prefabbricato, dimensioni interne 100x100x195 spessore 10 cm, comprensivo di collegamento alla tubazione di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo, chiusino in ghisa sferoidale carrabile D400, opportunamente sigillato per l'alloggiamento di dispositivi elettromeccanici; escluso scavo e reinterro. - N.1 Flusssotato; - N.3 Valvola in PVC a due vie DN 200, completa di servomotore reversibile, alimentazione 230 V, IP55; - N.1 Centralina di comando IP55 per alloggiamento all'interno di pozzetto interrato, caratterizzata da 20 I/O, per la gestione dello smaltimento acque di prima pioggia come descritto nella logica di funzionamento sulle tavole di progetto allegate; - N.2 Livellostati a galleggiante adatti allo smaltimento acque reflue, da installare all'interno della vasca di prima pioggia per il corretto smaltimento delle acque meteoriche Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.				
Listino prezzi / Prezziari	cad	1,00	2 858,30	2 858,30
Sconto	%	5,00	142,92	142,92
Trasporti (in percentuale)	%	4,00	114,33	114,33
Noli (in percentuale)	%	2,00	57,17	57,17
Operaio specializzato	h	16,00	28,30	452,80
Operaio qualificato	h	16,00	26,52	424,32
				3 764,00
Totale Parziale				3 764,00
Spese Generali 5,00%				188,20
Utile Impresa 10,00%				376,40
Totale Analizzato				4 328,60
Prezzo di applicazione				
€ 4 328,60				
euro /cad				

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
Analisi NP.02 Sistema Dreining Fornitura e posa in opera di sistema dreining di raccolta acque meteoriche composto da: - N. 210 Dreining, - N. 30 Tappi di chiusura, - Collettore principale di collettamento acqua. Il sistema si considera comprensivo di: scavo di sbancamento, fornitura e stesura ghiaiai, fornitura e posa dreining, fornitura e posa geotessuto, reinterro con materiale di scavo, esclusa finitura. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.				
Offerta	mq	200,00	77,76	15 551,00
Sconto	%	0,00	0,00	0,00
Trasporti (in percentuale)	%	4,00	622,04	622,04
Noli (in percentuale)	%	2,00	311,02	311,02
Operaio specializzato	h	80,00	28,30	2 264,00
Operaio qualificato	h	80,00	26,52	2 121,60
				20 869,66
				20 869,66
				1 043,48
				2 086,97
				24 000,11
Prezzo di applicazione € 24 000,11 euro /mq				