

Orti Collettivi



Via Trincea delle Frasche

PROGETTO PRELIMINARE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista: Arch. Manuela Pollastri

Responsabile del Procedimento: Arch. Luigi Fregoni

		DIMENSIONI				IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 DS01	LAVORI A MISURA DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 1) Rimozione di cordoli in cls dimensioni 12/15*25 cm. Compreso carico e trasporto alle discarcihe. Compreso oneri di discarica.	2,00	3,28 1,50			3,28 3,00		
		_,	13,68 13,87			13,68 13,87		
	SOMMANO m					33,83	7,80	263,87
A01040105B	Scavo parziale di fondazione, su aree non soggette a bonifica, eseguito a cielo aperto fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, escluso il reinterro, misurato a sezione effettiva: b) eseguito a macchina con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale prezzo indicativo PERCORSI PEDONALI *(lung.=20+23,30)	0,50 0,50 0,50		1,900 3,700 3,410 1,900	0,450 0,450 0,450 0,450	18,51 6,04 5,56 3,05		
	(lung.=5,36+5,62)	2,00 2,00 0,50	6,90 36,20 13,40 10,98	6,600 2,100 6,600 1,900	0,450 0,450 0,450 0,450	40,99 68,42 39,80		
	(tung.=5,50+3,02) SOMMANO m³		10,98	1,900	0,430	187,06	15,10	2′824,61
	A RIPORTARE							3′088,48

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′088,48
3 NPC01	NUOVE OPERE (SpCat 2) Fornitura e posa di cordoli in cemento. Dimensioni 8*25 cm leggermente armati. Compreso sottofondo e rinfianco in cemento. CORDONATURA A CONTENIMENTO NUOVI PERCORSI	2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00	20,59 4,20 16,83 9,19 3,97 2,55 7,00 12,00 18,00 14,00 2,55 5,58 5,79 2,97 1,50 14,00 8,00			20,59 4,20 16,83 9,19 7,94 5,10 28,00 48,00 72,00 28,00 5,10 5,58 5,79 5,94 1,50 14,00 16,00		
	SOMMANO m		12,50			12,50 306,26	12,70	3′889,50
4 B07040045B	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente: b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbanc FONDAZIONI NUOVE RECINZIONI	2,00 2,00 4,00 2,00	11,80 17,80 6,60 13,40	0,200 0,200 0,200 0,200	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	1,18 1,78 1,32 1,34	,,	2 300,60
	SOMMANO m³					5,62	8,85	49,74
5 A01040155A	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C12/15 (ex Rck 15 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3							
	FONDAZIONI NUOVE RECINZIONI	2,00 4,00 2,00 2,00 2,00	11,60 7,00 31,00 17,60 6,00	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	0,70 0,84 1,86 1,06 0,36		
	SOMMANO m³					4,82	139,00	669,98
6	Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello							
B07040060A	scavo FONDAZIONI NUOVE RECINZIONI	2,00 4,00 2,00 2,00 2,00	11,60 7,00 31,00 17,60 6,00	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,46 0,56 1,24 0,70 0,24		
	SOMMANO m³					3,20	1,80	5,76
7 NPR01	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata plastificata elettrosaldata magli mm50*75. Altezza della recinzione 100 cm. Compresi paletti di sostegno annegati nella fondazione con sezione T in ferro e plastificati di altezza totale min. 125 cm. Compreso							
	A RIPORTARE							7′703,46

Num.Ord.	DEGIONAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							7′703,46
	tiranterie ed ogni altra opera necessaria alla corretta posa in opera. RECINZIONI SOMMANO m	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	11,80 7,00 31,00 11,80 7,00 6,00			23,60 14,00 62,00 23,60 14,00 12,00	12,00	1′790,40
8 NPR02	Fornitura e posa in opera bordura a separazione interna orti. Realizzata in rete metallica plastificata oppure in legno. Fissata al terreno senza la presenza di manufatti permanenti. Altezza minima della bordatura 10 cm netti fuoriterra. DIVISORI RIMOVIBILI ORTI	6,00 3,00	7,00 14,00 18,00 12,00			42,00 42,00 18,00 12,00		
	SOMMANO m					114,00	3,00	342,00
9 NPR02	Fornitura e posa di cancelletti in acciaio verniciato con telaio perimetrale e pali di sostegno in tubo quadrato d'acciaio. Composto da un'anta larga 100 cm , pali più alti del cancello di almeno cm 25 completi di cappuccio, cerniere e sistemi di chiusura 8maniglia con serratura reversibile). La luce interna del cancello è composta da una rete elettrosaldata di maglia 50*75 mm. Compreso ogni onere necessario alla corretta posa in opera CANCELLETTI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,00	300,00
10 B07040265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi di rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera PERCORSI PEDONALI *(lung.=20+23,30)	0,50 0,50 0,50 2,00 2,00	7,25 7,25 3,57 6,90 36,20 13,40	1,900 3,700 3,410 1,900 6,600 2,100 6,600	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	12,34 4,02 3,71 2,03 27,32 45,61 26,53		
	(lung.=5,36+5,62)	0,50	10,98	1,900	0,300	3,13		
	SOMMANO m³					124,69	25,20	3′142,19
11 B07040115	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto PERCORSI PEDONALI *(lung.=20+23,30)	0,50 0,50 0,50 2,00 2,00	7,25 7,25 3,57 6,90 36,20 13,40	1,900 3,700 3,410 1,900 6,600 2,100 6,600		41,14 13,41 12,36 6,78 91,08 152,04 88,44		
	(lung.=5,36+5,62)	0,50	10,98	1,900		10,43		,
12 NPS01	Formazione pavimentazione in calcestre. Esecuzione di pavimentazione naturale ecologica in stabilizzato di cava 2/5mm dello spessore di 2 cm. La lavorazione prevede la sesa del materiale da effettuarsi in modo uniforme e compattato con cilindratura eseguite con abbondanti annaffiature con ugelli a getto fine. realizzato previa formazione di sottofondo, ricompresa in altra voce PERCORSI PEDONALI *(lung.=20+23,30)		7,25	1,900 3,700 3,410		41,14 13,41 12,36	1,10	457,25
	A RIPORTARE					66,91		13′735,30

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				I	IMPORTI	
TAKIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					66,91		13′735,30
	lung.=5,36+5,62)	2,00 2,00 0,50	3,57 6,90 36,20 13,40 10,98	1,900 6,600 2,100 6,600 1,900		6,78 91,08 152,04 88,44 10,43		
M	A DETRARRE PLATEE BAGNO E MANUFATTO MAGAZZINO A DETRARRE PLATEE BAGNO E MANUFATTO		-1,50	1,500		-2,25		
M	MAGAZZINO Sommano positivi m2		-4,00	6,000		-24,00 415,68		
	Sommano negativi m2					-26,25		
	SOMMANO m2					389,43	3,80	1′479,83
13 NPV01 Fo	Fornitura e posa di albero da frutto ALBERI DA FRUTTO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	90,00	180,00
B08040080 pi m ne di co	Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la pintagione, il reinterro, la formazione do conca, il trasporto dei materiali di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza2,5 m; fornitura e distribuzione di ammetante, di concini q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: a) di cui alla voce B08.03.0055					2.00		
A	ALBERI DA FRUTTO SOMMANO cadauno					2,00	89,20	178,40
B08040240 le	Fornitura e posa in opera di panchina tipo Milano con 16 listelli di egno sp.mm 35x25 e lungh. 190 cm. a) per montaggio in area verd on costruzione di plinti d'ancoraggio PANCHINE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	439,95	879,90
								16452.10
	A RIPORTARE							16′453,4

							pag.	
Num.Ord.	DEGIGNACIONE DELL'AMORI		DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
		par.ug.	rung.	iaig.	11/pcso		umtario	TOTALL
	RIPORTO							16′453,43
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 5)							
16	Fornitura e posa di pali in acciaio altezza 3 mt, punto luce, plinto di							
NPI01A	sostegno in CLS prefabbricato con annesso relativo pozzetto con chiusino in ghisa, compresa messa in quota del manufatto ed ogni							
	opera necessaria al corretto funzionamento dell'impianto. Escluso							
	eventuale prolungamento della linea elettrica se non preesistente.							
	Prezzo inteso per ogni singolo palo. PALI LUCE					2.00		
	PALITUCE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1′100,00	2′200,00
	A RIPORTARE							18′653,43
	l .							

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							18′653,43
17 B07040045B	IMPIANTO ADDUZIONE ACQUA (SpCat 4) Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente: b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano IMPIANTO ADDUZIONE ACQUA		49,50 17,71 2,06 12,39 25,00 28,72	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,500 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	4,95 1,06 0,12 0,74 1,50 1,72		
		20,00	25,00 2,53 6,17 2,00	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,300 0,300 0,300 0,300	1,50 0,15 0,37 2,40		
	SOMMANO m ³					14,51	8,85	128,41
18 B07040060A	Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo IMPIANTO ADDUZIONE ACQUA	20,00	49,50 17,71 2,06 12,39 25,00 28,72 25,00 2,53 6,17 2,00	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,500 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	4,95 1,06 0,12 0,74 1,50 1,72 1,50 0,15 0,37 2,40	1,80	26,12
	SOMMANO III					14,51	1,80	20,12
19 NPITA01	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE100 conforme alle prescrizioni igienico sanitarie e con proprietà organolettiche certificate. Colore nero con righe azzurre. Impianto opportunamento dimensionato per un totale di 23 apparecchi di utilizzazione. Compreso rinfianco in sabbia, nastro segnalatore, eventuali giunti e pozzetti intermedi. Ogni punto di erogazione alle utenze (tranne bagno chimico) dovrà ricomprendere la fornitura e la posa di un rubinetto pronto all'utilizzo. Il costo unitario deve comprendere la progettazione dell'impianto. IMPIANTO ADDUZIONE ACQUA		49,50 17,71 2,06 12,39 25,00 28,72 25,00 2,53 6,17 2,00			49,50 17,71 2,06 12,39 25,00 28,72 25,00 2,53 6,17 40,00		
	SOMMANO m					209,08	7,00	1′463,56
B07040490A 2	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio Xù. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. a) raggiungi quota (torrino raggiungi quot o elemento di compensazione) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione poligonale con apertura di dimensione nominale interna DN, altezza nominale HN f% i 300 mm. a2) Dimensione Nominale interna DN 600 x 600 mm - Altezza Nominale HN 100 mm - del n. 295/b) POZZETTO CONTATORE ACQUA					4,00		
	SOMMANO pz					4,00	55,20	220,80
	A RIPORTARE							20′492,32

							pag	
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							20′492,32
	KITOKTO							20 472,32
21	Fornitura e posa di chiusino in ghisa. Carrabile-pedonale.							
NPP01	Dimensioni 60x60 cm							
	POZZETTO CONTATORE ACQUA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,00	150,00
22	Fonritura e posa di anello in c.a. per pozzetti, dimensioni 30 x 30							
22 NPP02	cm. altezza 30 cm. Compreso chiusino in c.a.							
	CHIUSINI SINGOLE UTENZE					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	40,00	880,00
	SOMM IVO Cadadillo						40,00	000,00
	A RIPORTARE							21′522,32

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							21′522,32
	MANUFATTI ED ATTREZZATURE (SpCat 6) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C12/15 (ex Rck 15 N/mm²) - esposizione X0 -							
	consistenza S3 PLATEA SOTTOFONDO BAGNO PLATEA SOTTOFONDO MANUFATTO MAGAZZINO		1,50 4,00	1,500 6,000	0,150 0,150	0,34 3,60		
	$ m SOMMANO~m^3$					3,94	139,00	547,66
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per strutture di fondazione "massive" (plinti di spessore superiore a 150 cm, travi e platee di spessore superiore a 60 cm) e muri interrati di spessore superiore a 60 cm, in classe di esposizione ambientale XC2, classe di consistenza S4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm, con cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006: a) classe di resistenza a compressione minima C25/30 PLINTI PERGOLATO		0,40	0,400	0,400	0,38		
	SOMMANO m ³	-,,,,	,,,,	3,100	2,122	0,38	179,00	68,02
25 A01040320	Fornitura e posa in opera di acciaio qualità B450C presagomato secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0400 PLINTI PERGOLATO *(par.ug.=6*,1) SOMMANO t	0,60	0,40	0,400	0,400	0,04	1′410,00	56,40
26 A01040325	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670del n. A.01.03.0405 PLATEA SOTTOFONDO BAGNO		1,50	1,500	0,005	0,01		
	PLATEA SOTTOFONDO MANUFATTO MAGAZZINO SOMMANO.		4,00	6,000	0,005	0,12	1/440.00	197.20
27 NPM01	Fornitura e posa di bagno chimico. dimensioni 120 x 120 x H 220 cm. Struttura realizzata in lamiera gracata preverniciata. Dotato di porta di ingresso con serratura, lavabo collegato alla linea di adduzione acqua. Compreso vaso chimico lt. 25 dimensionato per c.a. 60 utilizzi. Compreso viteria e materiali per il montaggio così come ogni ulteriore onere per la corretta posa in opera. BAGNO COMPLETO					1,00	1′440,00	187,20
	SOMMANO a corpo					1,00	1′400,00	1′400,00
28 NPM02	Fornitura e posa di manufatto in legno interamente realizzato in legno di dimensioni esterne 4,00 x 6,00 m. Struttura portante in abete nordico. Tamponamento esterno mediante assi di abete nordico. Porta d'ingresso anch'essa in abete nordico con serratura e maniglie. Prevedere n.2 aperture poste sotto l'imposta del tetto di dimensioni 50x100 cm, senza serramento ma con griglia in acciaio zincato. Altezza minima sottogronda 2,20 mt. Gronda sporgenza 30 cm, compreso impermeabilizzazione della copertura mediante guaina impermeabile autoadesiva granigliata colore verde o rosso. Compreso ogni ulteriore onere per la corretta posa in opera. Tutte le strutture a contatto con l'ambiente esterno saranno trattate con 2							23′781,60
	A RIPORTARE							45 /81,00

								pag. 10
Num.Ord.		DIMENSIONI				IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							23′781,60
	mani di impregnante colore chiaro. Compreso viteria e materiali pe il montaggio così come ogni ulteriore onere per la corretta posa in opera. MANUFATTO MAGAZZINO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4′200,00	4´200,00
29 NPM03	Fornitura e posa di pergolato realizzato in abete nordico. dimension del manufatto 4,00 x 6,00 mt. Ancorato al terreno mediante nr.3 elementi verticali fissati alle "calze" in tubolare di acciaio (comprese) imbullonate ai plinti interrati. L'intera struttura sarà trattata con 2 mani di impregnante colore chiaro. Compresa viteria materiali per motaggio e fissaggio. PERGOLATO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2′000,00	2′000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							29′981,60
	TOTALE euro						,	29′981,60
	A RIPORTARE							
			1	l	l			

	1		pag. 11
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
TARIFFA		TOTALE	%
	RIPORTO		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	3′088,48	
002 003	NUOVE OPERE LINEA ELETTRICA	13′364,95 0,00	
004	IMPIANTO ADDUZIONE ACQUA	2′868,89	9,569
005 006	IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA MANUFATTI ED ATTREZZATURE	2´200,00 8´459,28	
	Totale SUPER CATEGORIE euro	29′981,60	100,000
	Desio, 16/11/2015		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE	1	
COMMITTENT			