COMUNE DI CINQUEFRONDI

Città Metropolitana di Reggio Calabria

PROGETTO ESECUTIVO

RIQUALIFICAZIONE PAVIMENTALE DEL CORSO GARIBALDI E DELLE VIE LIMITROFE

Elaborato:

TA 02

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

data :	revisione :	scala :
MARZO 2019	**N° 1**	

I Professionisti

Arch. Alessandro Albanese Arch. Ivana Macrì Geom. Paolo Raso

Comune di CINQUEFRONDI

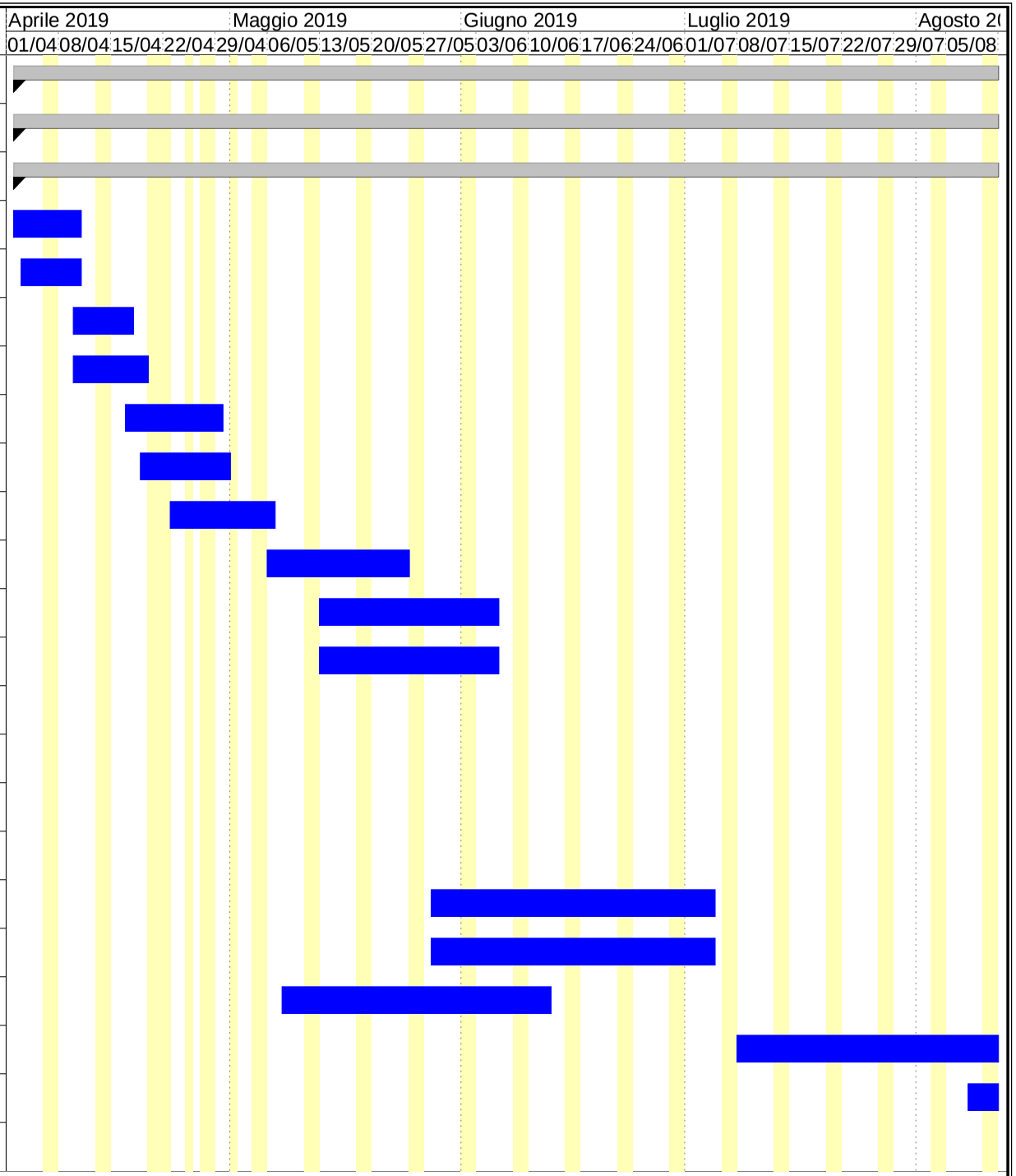
CITTA' METROPOLITANA DI REGGIO CALABRIA

Cronoprogramma di PROGETTO

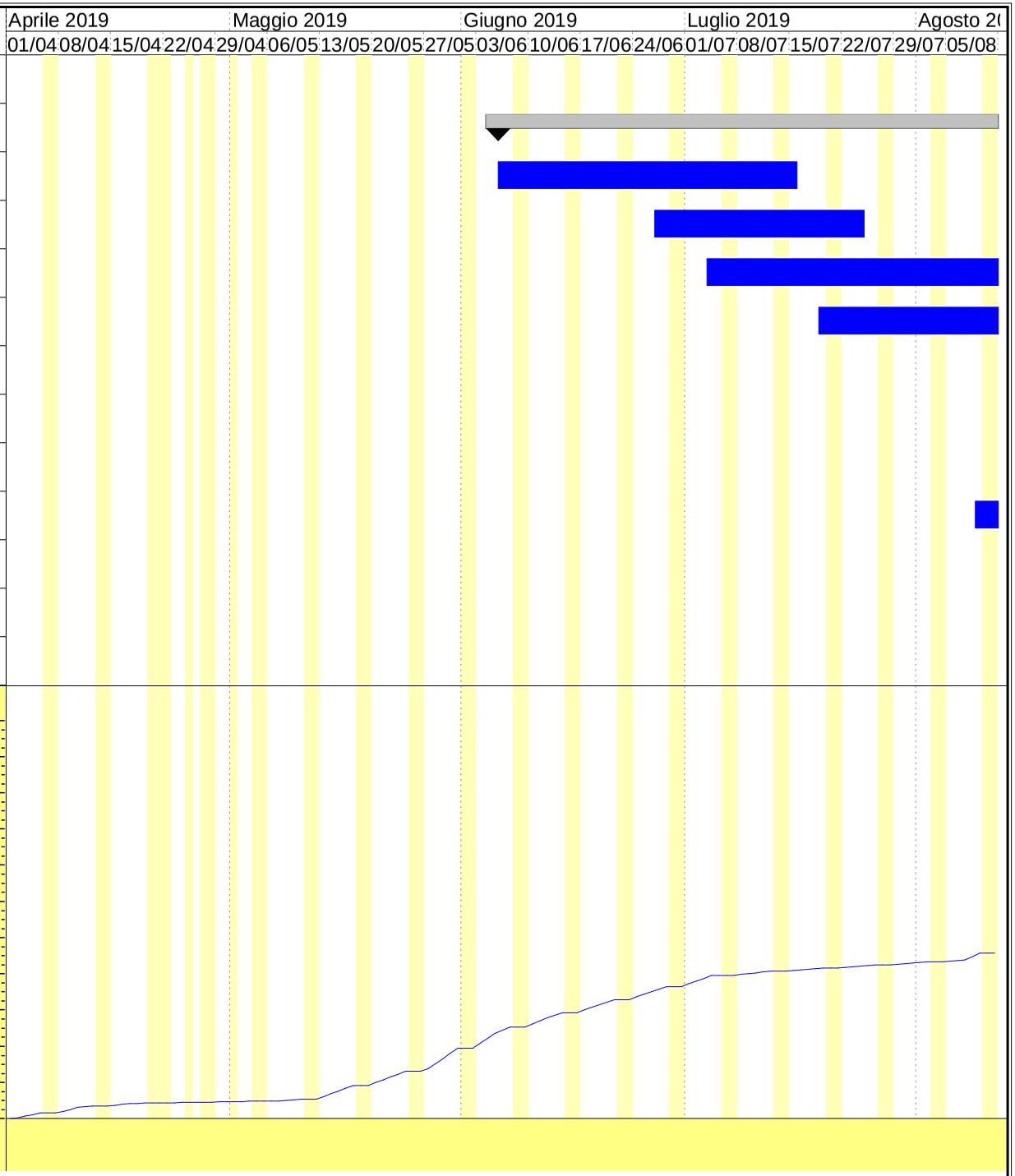
OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE PAVIMENTALE E URBANA DEL CORSO GARIBALDI E DELLE VIE LIMITROFE

COMMITTENTE: COMUNE DI CINQUEFRONDI

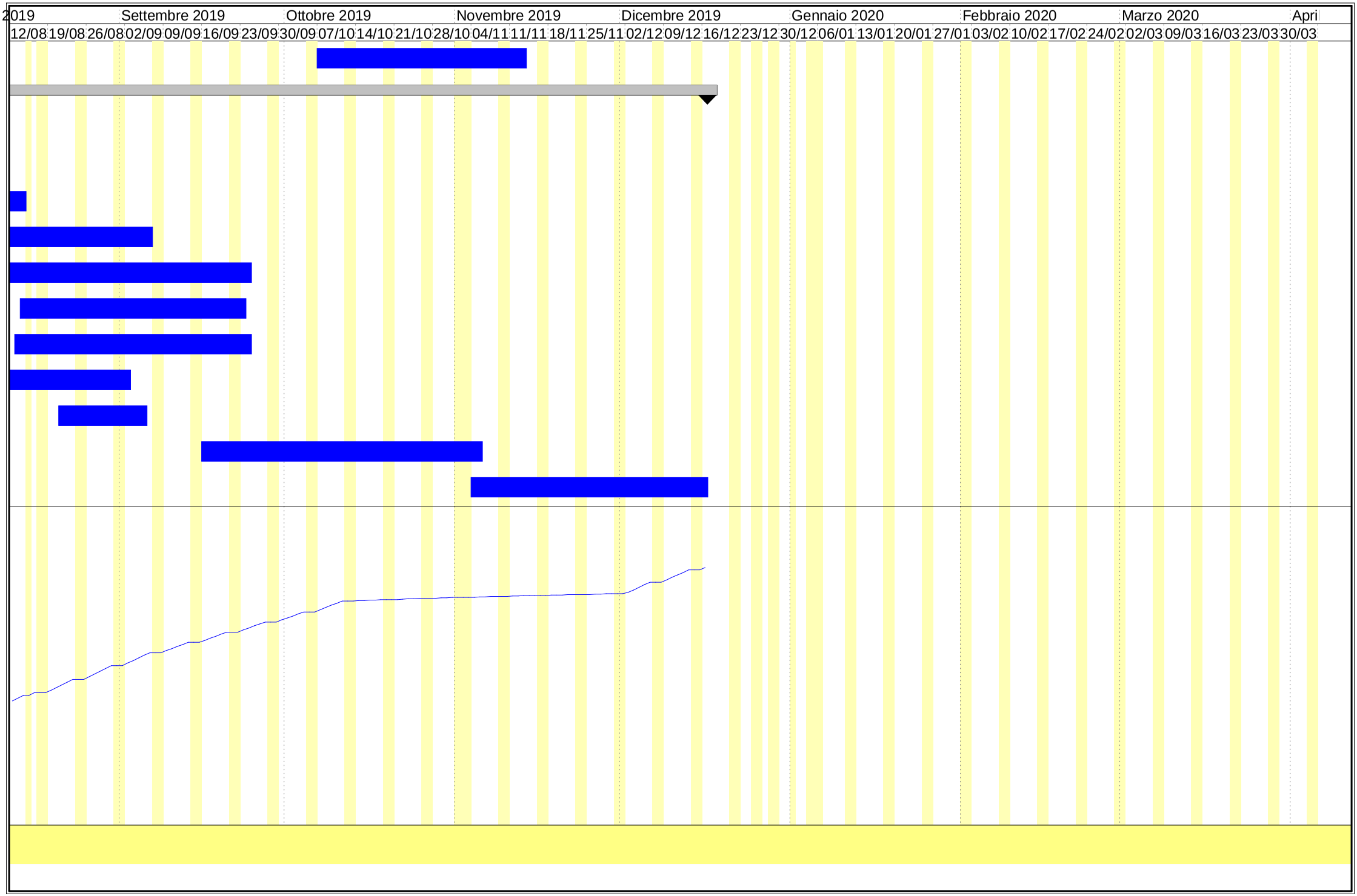
ID	Nome attività	Durata	Importo
1	**Lavori a MISURA**	180 g	193´000,82
2	**CORSO GARIBALDI**	180 g	193´000,82
3	**VIABILITA' ORDINARIA**	180 g	178´561,67
4	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm...	7 g	2´390,40
5	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm...	6 g	3´225,60
6	DEMOLIZIONE DI MISTO CEMENTATO Demolizione di misto cementato	6 g	1´772,93
7	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato	8 g	1´071,87
8	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PIETRA DI SPES ... Eseguita a mano per...	7 g	76,52
9	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino...	6 g	417,65
10	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	8 g	650,71
11	RINFIANCO DI TUBAZIONI Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	15 g	432,48
12	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per oper ... cemento 32.5 R, eseguito secondo...	18 g	22´180,63
13	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Acciaio in barre per armature	18 g	98,80
14	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... terra effettuata con autocarri per trasporti fino a...	15 g	1´833,50
15	Conferimento a discarica autorizzata di recupero di mater ... direzione lavori alla corresponsione de...	11 g	8´467,20
16	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Mattoni CER 17.01.02 ... ramiche CER 17.01....	10 g	10´023,75
17	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Terre e rocce CER 17.05.04.	11 g	531,05
18	Lastricato di basole vecchie Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole	28 g	35´827,20
19	RIMOZIONE DI BASOLATI Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo	28 g	394,36
20	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsia ... alsiasi dimensione per armature...	26 g	7´128,00
21	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecche basole d ... matura: vecchie basole a bocciar...	44 g	9´469,44
22	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in pi ... o necessario per fornire l'opera a perfe...	46 g	67´884,48
23	Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati in letto di sabbia e cemento: 10x10x6 cm	27 g	3´541,52



ID	Nome attività	Durata	Importo
24	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido in letto di sabbia e cemento: 10x10x12 cm	27 g	1´143,58
25	**ACQUEDOTTI E FOGNATURE**	136 g	14´439,15
26	TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 10 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	28 g	3´992,58
27	TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 10 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	20 g	770,64
28	SARACINESCA CORPO PIATTO IN GHISA UNI PN16 CON CONTROFLANGE saracinesca in gh...	30 g	1´302,63
29	Fornitura e posa in opera di Apparecchio distributore per ... dare il manufatto installato e perfettame...	35 g	2´810,94
30	Riparazione allacci idrici esistenti e/o rinvenutii, comp ... ccorra per dare il lavori finito a perfetta reg...	31 g	677,88
31	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE SIFONATO 80x80x80 cm	28 g	972,72
32	ANELLI DI PROLUNGA PER POZZETTI PEDONALI 80x80x85 cm	30 g	720,79
33	SOLETTA DI COPERTURA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO ARMATO Dimensioni Esterne ...	16 g	1´671,67
34	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa ... n ghisa grigia lamellare perlitica di qualsi...	12 g	1´051,05
35	Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento di las...	36 g	373,93
36	PULIZIA DI POZZETTI DI ISPEZIONE Di lato da 41 cm a 100 cm	31 g	94,32



2019
Settembre 2019
Ottobre 2019
Novembre 2019
Dicembre 2019
Gennaio 2020
Febbraio 2020
Marzo 2020
Apri
12/08 19/08 26/08 02/09 09/09 16/09 23/09 30/09 07/10 14/10 21/10 28/10 04/11 11/11 18/11 25/11 02/12 09/12 16/12 23/12 30/12 06/01 13/01 20/01 27/01 03/02 10/02 17/02 24/02 02/03 09/03 16/03 23/03 30/03


2019
Settembre 2019
Ottobre 2019
Novembre 2019
Dicembre 2019
Gennaio 2020
Febbraio 2020
Marzo 2020
Apri
12/08 19/08 26/08 02/09 09/09 16/09 23/09 30/09 07/10 14/10 21/10 28/10 04/11 11/11 18/11 25/11 02/12 09/12 16/12 23/12 30/12 06/01 13/01 20/01 27/01 03/02 10/02 17/02 24/02 02/03 09/03 16/03 23/03 30/03

Comune di CINQUEFRONDI

CITTA' METROPOLITANA DI REGGIO CALABRIA

Tabella Attività

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE PAVIMENTALE E URBANA DEL CORSO GARIBALDI E DELLE VIE LIMITROFE

COMMITTENTE: COMUNE DI CINQUEFRONDI

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
Lavori a MISURA	**193´000,82**	**100,000**	**02/04/2019**	**16/12/2019**	**180**	**259**
*** CORSO GARIBALDI**	**193´000,82**	**100,000**	**02/04/2019**	**16/12/2019**	**180**	**259**
*** * VIABILITA' ORDINARIA**	**178´561,67**	**92,519**	**02/04/2019**	**16/12/2019**	**180**	**259**
* * * FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore	2´390,40	1,239	02/04/2019	10/04/2019	7	9
* * * FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più	3´225,60	1,671	03/04/2019	10/04/2019	6	8
* * * DEMOLIZIONE DI MISTO CEMENTATO Demolizione di misto cementato	1´772,93	0,919	10/04/2019	17/04/2019	6	8
* * * Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato	1´071,87	0,555	10/04/2019	19/04/2019	8	10
* * * DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PIETRA DI SPES ... Eseguita a mano per il riutilizzo,per spessore fino a cm 5	76,52	0,040	17/04/2019	29/04/2019	7	13
* * * Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	417,65	0,216	19/04/2019	30/04/2019	6	12
* * * Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	650,71	0,337	23/04/2019	06/05/2019	8	14
* * * RINFIANCO DI TUBAZIONI Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	432,48	0,224	06/05/2019	24/05/2019	15	19
* * * Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per oper ... cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni 250 kg/mc	22´180,63	11,493	13/05/2019	05/06/2019	18	24
* * * Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Acciaio in barre per armature	98,80	0,051	13/05/2019	05/06/2019	18	24
* * * Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... terra effettuata con autocarri per trasporti fino a 10 km	1´833,50	0,950	15/11/2019	05/12/2019	15	21
* * * Conferimento a discarica autorizzata di recupero di mater ... direzione lavori alla corresponsione degli oneri relativi.	8´467,20	4,387	02/12/2019	16/12/2019	11	15
* * * CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Mattoni CER 17.01.02 ... ramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03.	10´023,75	5,194	03/12/2019	16/12/2019	10	14
* * * CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Terre e rocce CER 17.05.04.	531,05	0,275	02/12/2019	16/12/2019	11	15
* * * Lastricato di basole vecchie Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole	35´827,20	18,563	28/05/2019	04/07/2019	28	38
* * * RIMOZIONE DI BASOLATI Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo	394,36	0,204	28/05/2019	04/07/2019	28	38
* * * Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsia ... alsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio	7´128,00	3,693	08/05/2019	12/06/2019	26	36
* * * Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecche basole d ... matura: vecchie basole a bocciarda, rilavorate a bocciarda	9´469,44	4,906	08/07/2019	06/09/2019	44	61

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
* * * Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in pi ... o necessario per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.	67´884,48	35,173	08/08/2019	11/10/2019	46	65
* * * Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati in letto di sabbia e cemento: 10x10x6 cm	3´541,52	1,835	07/10/2019	13/11/2019	27	38
* * * Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido in letto di sabbia e cemento: 10x10x12 cm	1´143,58	0,593	07/10/2019	13/11/2019	27	38
*** * ACQUEDOTTI E FOGNATURE**	**14´439,15**	**7,481**	**06/06/2019**	**16/12/2019**	**136**	**194**
* * * TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 10 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	3´992,58	2,069	06/06/2019	15/07/2019	28	40
* * * TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 10 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	770,64	0,399	27/06/2019	24/07/2019	20	28
* * * SARACINESCA CORPO PIATTO IN GHISA UNI PN16 CON CONTROFLANGE saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN125	1´302,63	0,675	04/07/2019	14/08/2019	30	42
* * * Fornitura e posa in opera di Apparecchio distributore per ... dare il manufatto installato e perfettamente funzionante.	2´810,94	1,456	19/07/2019	06/09/2019	35	50
* * * Riparazione allacci idrici esistenti e/o rinvenutii, comp ... ccorra per dare il lavori finito a perfetta regola d'arte;	677,88	0,351	12/08/2019	24/09/2019	31	44
* * * POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE SIFONATO 80x80x80 cm	972,72	0,504	14/08/2019	23/09/2019	28	41
* * * ANELLI DI PROLUNGA PER POZZETTI PEDONALI 80x80x85 cm	720,79	0,373	13/08/2019	24/09/2019	30	43
* * * SOLETTA DI COPERTURA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO ARMATO Dimensioni Esterne cm. 130x180	1´671,67	0,866	09/08/2019	02/09/2019	16	25
* * * Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa ... n ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione	1´051,05	0,545	21/08/2019	05/09/2019	12	16
* * * Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento di lastre di marmo	373,93	0,194	16/09/2019	05/11/2019	36	51
* * * PULIZIA DI POZZETTI DI ISPEZIONE Di lato da 41 cm a 100 cm	94,32	0,049	04/11/2019	16/12/2019	31	43

Data, 02/04/2019

Tecnico

CALCOLO DETERMINAZIONE -INCIDENZA DEGLI UOMINI GIORNO

OPERA	*IMPORTO*	*INCIDENZA % MD*	*INCIDENZA IMPORTO MD*
IMPORTO LAVORI	***€ 193.000,00***	13,562%	€ 26.174,77
VERIFICA SOMMATORIA	***€ 193.000,00***		
		INCIDENZA COMPLESSIVA MD	**€ 26.174,77**

DETERMINAZIONE UOMINI - GIORNO

€ 24,70 Costo orario MD operaio qualificato
(dati tabella n° 276 ANCE in vigore dal 1.1.2017)

€ 197,98 Costo giornaliero MD operaio qualificato

$$UG = \frac{Inc.Compl.MD}{CostoGiorn.MD} =$$ **132**

< 200uug

TOTALE UOMINI GIORNO: 132