

**Committente: COMUNE DI MARCARIA (MN)**

## Oggetto dei lavori: OPERE DI RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE DELLA VIABILITA' A LATO DI PIAZZA GARIBALDI IN FRAZIONE DI CAMPITELLO

Progettista: dott. arch. Giuliano Cavallara

## PIANIFICAZIONE DEI LAVORI ELENCO DELLE ATTIVITA'

STRADA CAMPITELLO DEFINITIVO - Castelluccio, 12/10/2018

OPERE DI RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE DELLA VIABILITA' A LATO DI PIAZZA GARIBALDI IN FRAZIONE DI CAMPITELLO

*Elenco attività della pianificazione*

Cod. Attività	Descrizione Attività	Durata Prev. (GG)	Data Inizio Prev.	Data Fine Prev.	Durata Cons. (GG)	Data Inizio Cons.	Data Fine Cons.	Rit./Ant. (GG)	Avanz. %	Importo Prev. (netto) Euro	Importo Cons. (netto) Euro	
4.1	Costi della sicurezza come dettagliati in elaborato specifico e tavola allegata al PSC.	30	04/03/2019	12/04/2019						3.356,59		
2.30	Rimozione mediante impiego di idonei mezzi meccanici, della pavimentazione esistente in ciottoli e fondo sottostante in sabbia e cemento, spessore di scavo fino a cm. 20, compreso carico, trasporto a PP.DD. del materiale di risulta ed anche gli oneri di accesso alla discarica, tale lavorazione deve essere compiuta con la massima attenzione ed accuratezza eseguita in presenza di impianti sottostanti ed in prossimità delle zone destinate a parcheggio (che non saranno demolite) e contenute solo da cordoli in pietra, il tutto al fine di evitare danni alle parti di pavimentazione che rimarranno in opera, eventuali danni e/o dissesti causati da tale operazione, saranno da intendersi compensati con l'apposita voce di computo "opere di ripristino parcheggi ..." e con la presente, senza che la Ditta possa richiedere altri indennizzi o maggiorazioni..	3	05/03/2019	07/03/2019						3.876,00		
2.29	Preparazione e stesura a pennello o a rullo di boiacca di adesione alla soletta di calcestruzzo esistente. a base di lattice di gomma sintetica tipo PLANICRETE Ditta MAPEI o similare avente le medesime caratteristiche che dovrà essere approvato dalla D.L., l'applicazione deve essere preceduta da idonea pulitura e lavaggio del supporto sottostante (compresi nel prezzo), la boiacca è da applicare prima dell'esecuzione del massetto superiore, il quale dovrà essere realizzato quando la boiacca stessa è ancora fresca (applicazione fresco su fresco);utilizzare per la preparazione della boiacca di adesione lo stesso legante che sarà utilizzato per realizzare il massetto, Il dosaggio consigliato è: - Planicrete 1 kg - acqua 1 kg - cemento 4 kg	2	07/03/2019	08/03/2019							1.275,00	
2.28	Realizzazione completamento di soletta esistente in calcestruzzo leggermente armato, con getto superiore di calcestruzzo classe Rck 300 additivato da fibre macroplastiche in ragione di 2 kg/mc e finitura superiore staggiata, il tutto previo operazione di pulizia della soletta sottostante ed applicazione di prodotto aggrappante ed idoneo per riprese di getto (questi esclusi e conteggiati a parte) compresa inoltre la formazione perfetta delle pendenze dettate dalla D.L. in fase di esecuzione una volta accertata esattamente											

OPERE DI RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE DELLA VIABILITA' A LATO DI PIAZZA GARIBALDI IN FRAZIONE DI CAMPITELLO

*Elenco attività della pianificazione*

Cod. Attività	Descrizione Attività	Durata Prev. (GG)	Data Inizio Prev.	Data Fine Prev.	Durata Cons. (GG)	Data Inizio Cons.	Data Fine Cons.	Rit./Ant. (GG)	Avanz. %	Importo Prev. (netto) Euro	Importo Cons. (netto) Euro
	la situazione della soletta esistente e tenuto conto delle quote dei capisaldi esistenti, operazione questa fondamentale per la buona riuscita della superiore pavimentazione; - spessore variabile da 5 a 7 cm (medio 6cm ~)	2	07/03/2019	08/03/2019						5.865,00	
2.27	Chiusino di ispezione per parcheggi in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 500x500 mm, esterno telaio 600x600. mm.	1	08/03/2019	08/03/2019						384,00	
2.31	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonché per il carico trasporto ed oneri a PP.DD., per spessore di cm. 3 in presenza di chiusini, compresa maggiorazione per superfici inferiori a mq 1.000	2	11/03/2019	12/03/2019						2.600,00	
7.2.3.31	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta:	1	13/03/2019	13/03/2019						800,00	
3.7.A	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180...su massicciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2	1	14/03/2019	14/03/2019						1.140,00	
3.7	BINDER costituito da 7 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrischettato pezzatura fino a 20 mm compreso fornitura stesa e rullatura fino a chiusura. Vedi norme nel Capitolato Speciale di Appalto	2	14/03/2019	15/03/2019						1.445,00	
3.4	Fornitura di materiali per allettamento di cubetti e piastrelle in porfido, sabbia e cemento in ragione di kg 30/mq, compreso sgombero sacchi e pulizia superficiale; Materiali complementari: Formano parte integrante di una pavimentazione in porfido alcuni elementi essenziali come sabbia, cemento ed eventuali segature. a) SABBIA: la sabbia da impiegarsi nella formazione del letto di posa dei pavimenti in cubetti, o per la preparazione di malte dei pavimenti in piastrelle o lastre irregolari dovrà essere a grana media, priva di ogni										

OPERE DI RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE DELLA VIABILITA' A LATO DI PIAZZA GARIBALDI IN FRAZIONE DI CAMPITELLO

*Elenco attività della pianificazione*

Cod. Attività	Descrizione Attività	Durata Prev. (GG)	Data Inizio Prev.	Data Fine Prev.	Durata Cons. (GG)	Data Inizio Cons.	Data Fine Cons.	Rit./Ant. (GG)	Avanz. %	Importo Prev. (netto) Euro	Importo Cons. (netto) Euro
	<p>materia terrosa ed organica. Non è consigliabile, pertanto, l'impiego di sabbia di mare. La sabbia per la copertura e l'intasamento delle fughe fra i cubetti o quella per la sigillatura in boiacca degli stessi o dei pavimenti in pia- strelle regolari o in lastre irregolari dovrà essere, invece, abbastanza fine da passare attraverso uno staccio di tela metallica a maglie quadre di mm 2 1/2 ed ugualmente priva di impurità terrosa ed organica. È possibile l'impiego, nell'allettamento dei cubetti, di una particolare sabbia derivante dalla frantumazione di roccia e di pezzatura 3/7 mm. Con questo tipo di inerte drenante è possibile l'utilizzo di un prodotto sigillante a base di resina poliuretanica.</p> <p>b) CEMENTO: il cemento, impiegato per la formazione del letto di posa di piastrelle o lastre irregolari, oppure miscelato a secco con la sabbia per il letto di posa dei cubetti, ed anche per la boiacca di chiusura alla pavimentazione in piastrelle o cubetti, dovrà essere di normale resistenza 325.</p> <p>c) SEGATURA: provverà preferibilmente da legni quale il pino o il larice e in ogni caso non da legni esotici.</p>	1	18/03/2019	18/03/2019						5.100,00	
3.8	Maggiore Incidenza costo per posa di cubetti di colore bianco da cm 10x10 (doppia fila) riga di indicazione centro strada	1	19/03/2019	19/03/2019						285,00	
3.1.A	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO: fornit...pezzatura 6/8	10	19/03/2019	01/04/2019						32.640,00	
3.3	Creazione giunti di dilatazione posti ogni 13,00 m ~, in senso trasversale all'andamento della sede stradale e costituiti da: doppia fila di piastrelle in porfido di larghezza cm. 25 e lunghezza a correre spessore cm 7/9 (fornitura compensata a parte), con interposto distanziatore di almeno 1 / 1,5 cm con funzione di giunto, riempito con sigillante poliuretanico e cordone in polietilene di compensazione.	2	28/03/2019	29/03/2019						874,50	
3.6	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini ( dimensioni massime cm 70x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche:	2	28/03/2019	29/03/2019						825,00	
3.5	Opere di ripristino superfici destinate a parcheggio autovetture, mediante utilizzo materiale di recupero da eventuale precedente dissesto in fase di rifacimento carreggiata stradale attigua ed integrazione con										

OPERE DI RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE DELLA VIABILITA' A LATO DI PIAZZA GARIBALDI IN FRAZIONE DI CAMPITELLO

*Elenco attività della pianificazione*

Cod. Attività	Descrizione Attività	Durata Prev. (GG)	Data Inizio Prev.	Data Fine Prev.	Durata Cons. (GG)	Data Inizio Cons.	Data Fine Cons.	Rit./Ant. (GG)	Avanz. %	Importo Prev. (netto) Euro	Importo Cons. (netto) Euro
	qualche cordolo e / o cubetti in porfido mancanti, tempo stimato in ore 50 ~ (3 giorni x 2 p x 8h/g), compresa sostituzione di alcune lastre in marmo biancone rullato posato su malta cementizia da m 1,50x0,50x6h e di una lastra sul piano in cima all'esedra.	3	01/04/2019	03/04/2019						1.597,50	
3.6.D.A	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso a...spessore finito 30 mm	2	04/04/2019	05/04/2019						3.525,00	
3.6.D.B	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso a...- eseguita anche a mano	2	08/04/2019	09/04/2019						1.500,00	
2.32	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq o superiori secondo necessità, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale per la formazione di: strisce longitudinali o trasversali, strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura scritte a terra ecc.	2	11/04/2019	12/04/2019						216,00	

Castelluccio, 12/10/2018